

Java Days
10.-11. 11. 2021 | ONLINE
GOPAS www.javadays.cz

PRIMETIME FOR
big data
NOVÁ DOBA DATOVÁ
Konference pro všechny, kteří se zajímají o data jako strategický nástroj.
10. 11. 2021
NTK Praha

seber odvahu a...
nakopni marketing!
13. 10. 2021
Cubex Centrum, Praha
BRAND MANAGEMENT 2021



NETWORK NEWS

www.ict-nn.com

■ BEZPEČNOST ■ SÍTĚ ■
■ DATACENTRA ■ PRŮZKUMY ■
■ PRÁVO ■ FINANCE ■ LIFESTYLE ■

10/2021

Uvnitř čísla:

- **Policejní areál na Zbraslavi za 6,5 miliardy dostal od vlády zelenou (str.03)**
- **NÚKIB vydal první dvě cloudové vyhlášky (str.04)**
- **Nokia dodá řešení optické přenosové sítě pro NL-ix (str.07)**
- **E-sport: Roste počet diváků i zájem značek (str.8)**
- **V Dubaji zahajuje provoz nejdelší metro bez řidiče na světě (str. 10)**
- **Itálie zadá do roku 2022 výběrové řízení na Cloud Hub za 1 miliardu dolarů (str.13)**
- **Facebook sdílel informace o obsahu, který by měl být v News Feedu omezen (str.16)**
- **Kouzelný box od Verbatim (str.20)**

Efektivní nemocnice 2021 – Strategie zdravotních pojišťoven, nemocnic a ambulancí

Ve dnech 23.11.2021 a 24.11.2021 se v Praze uskuteční již 16. ročník odborné konference „Efektivní nemocnice 2021 – Strategie zdravotních pojišťoven, nemocnic a ambulancí“. Organizátorem odborné konference je organizace HealthCare Institute o.p.s., která se již více než 15 let zabývá oblastí zdravotnictví.

Během odborné konference proběhne tradičně také vyhlášení nejlépe hodnocených nemocnic v rámci 16. ročníku celostátního průzkumu „Nejlepší nemocnice ČR“

VÍCE
na str. 18

Fakulta elektrotechnická ČVUT otevírá novou laboratoř pro výzkum mobilních sítí 6G

První experimenty v nové laboratoři ukazují, že mobilní sítě budoucnosti umožní vzájemnou komunikaci výrazně vyššího počtu zařízení, než je tomu u stávajících sítí 5G. Řešení založená na hlubokých neuronových sítích pro řízení komunikace v sítích 6G mohou mimo jiné přispět k vyšší bezpečnosti automobilové a železniční dopravy, zefektivnění práce záchranného systému a dalšímu rozvoji „chytrých měst“.

Fakulta elektrotechnická (FEL) ČVUT slavnostně otevřela novou laboratoř 6Gmobile research lab, ve které budou vědci z katedry telekomunikační techniky řešit řadu aktuálních problémů, jako je využití strojového učení pro pokročilou komunikaci přímo mezi terminály (D2D) či využití dronů jako létajících základnových stanic. Nově vybavená nezávislá experimentální laboratoř vedle komunikace v síti 5G umožní i výzkum a vývoj další generace mobilních sítí 6G, k jejichž

spuštění má dojít na přelomu dvacátých a třicátých let.

Přibližně patnáctičlenný tým vědců a studentů z FEL ČVUT již v nově vybudované laboratoři

vysokým počtem komunikujících zařízení, kde již tradiční řešení používaná například v sítích 4G nebo 5G naráží na své limity. Námi navržené řešení využívající



úspěšně ověřil výsledky výzkumu potenciálních nových funkcionalit sítí 6G. „První experimenty potvrzují, že řízení komunikace založené na hlubokých neuronových sítích bude v praxi vhodné pro nasazení v sítích s velmi

hlubokých neuronových sítí máme patentově chráněno,“ vysvětluje doc. Zdeněk Bečvář z katedry telekomunikační techniky, který novou výzkumnou laboratoř vede.

Obrázek: FEL ČVUT

VÍCE
na str. 2

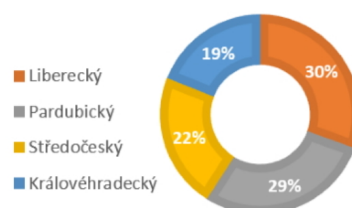
Královéhradecký kraj v číslech

Informace o růstu komunikace na sociálních sítích jsme vám již přiblížili několikrát. Tentokrát bychom vám chtěli ukázat pohled zblízka. Monitoring od společnosti Toxin dokládá, jak se v letošním roce vyvíjí komunikace v Královéhradeckém kraji.

Graf nám ukazuje, že i když je Královéhradecký kraj v porovnání s okolními kraji v komunikaci na bramborové pozici, v médiích se vyskytuje poměrně

často. Vzhledem ke geografickému rozložení kraje je pochopi-

KOMUNIKACE



telné, že nejvíce jsou zapojena

média regionální.

V únoru letošního roku byla sledovanost z celkového pohledu největší, a to z pochopitelného důvodu, kdy v rámci protiepidemických opatření na Trutnovsku začalo omezení pohybu mezi okresy. Bez ohledu na Covid-19 a s ním spojená témata, kraj v tomto měsíci řešil i jiné závažné problémy, ke kterým se vyjadřují nejen zastupitelé, ale i různé spolky nebo samotní občané.

Zdroj: Toxin

VÍCE
na str. 3

EDITORIAL



Vážené čtenáři, vážení čtenáři,

Podzimní sluníčko už hřeje méně a tak si servery a počítače, které

se nachází mimo datová centra a klimatizované serverovny, začnou konečně notovat. Podzimní kolotoč konferencí je již v plném proudu a s některými z vás jsme se na pár z nich již osobně viděli.

Řada z nich teprve přijde, a tak jsme i my rádi, že se konečně svět tak trochu vrací do starých kolejí. Minimálně co se konferencí týče.

A teď nějaké pozitivní novinky ze světa. Město Seabrook v Texasu se pustilo do projektu inteligentního měření vody, který nahradí stárnoucí infrastrukturu města.

Vybralo společnost Ameresco k instalaci více než 4100 měřičů a systému pokročilé měřicí infrastruktury. Po implementaci navrhovaných aktualizací město dosáhne roční úspory nákladů více než 50 000 dolarů. Tady si kladu otázku, kdy se takovéto projekty budou realizovat i u nás, nebo třeba na Slovensku. ICT technologie umožňují digitální růst, ale také přesná měření, která mohou pomoci přírodě a následně také nám. Ve spojení s pitnou vodou, nebo také s ochlazováním betonových ploch ve velkoměstech je to ideální spojení a pokrok vpřed. A když se to ještě chytře propojí s IoT technologiemi, tak se snad posuneme vpřed dříve, než nám dojdou zdroje pitné vody.

Příjemné čtení vám přeje redakce.

YouTube

facebook

LinkedIn



Fakulta elektrotechnická ČVUT otvírá novou laboratoř pro výzkum mobilních sítí 6G

Dokončení
ZE
str. 1

Co se týče využití sítí 6G, možnosti jsou otevřené, ale již dnes lze podle doc. Bečváře předpokládat, že mobilní sítě blízké budoucnosti výrazně zvýší přenosové rychlosti a umožní nové aplikace jako přenos hologramu v reálném čase a zároveň zvýší spolehlivost komunikace například mezi automobily v dopravním provozu a tím i jejich bezpečnost.

Díky 6G sítím také bude možné navýšit datový provoz na koncertech či sportovních utkáních, všude tam, kde dochází k dočasnému přetížení sítě. Pro tyto účely výzkumníci z FEL ČVUT vyvinuli prototyp dronu, který slouží jako základnová letající stanice poskytující dočasně služby mobilní sítě také při jejím krátkodobém výpadku, například při mimořádných událostech.

6G mobile research lab bude spolupracovat se špičkovými pracovišti z celého světa.

Laboratoř je založena na softwarově definované síti, kde je specifický hardware mobilních sítí nahrazen

výkonnými počítači a jednotlivé funkce mobilní sítě jsou realizovány softwarově. Laboratoř využívá otevřený software OpenAirInterface, jehož vývoj zahájila francouzská univerzita EURECOM a na jehož vývoji se nyní podílejí i přední společnosti z oblasti mobilních



komunikací, jako Nokia Bell labs, Qualcomm, či také Facebook.

„Univerzitní mobilní sítě založené na softwarově definovaném řešení využívající například OpenAirInterface jsou celosvětovým trendem, jelikož vývojář má detailní kontrolu nad celou technologií a zároveň může

konfigurovat a upravovat libovolný detail sítě, což specializovaná komerční řešení neumožňují. Náklady na budování takové sítě jsou nižší než u sítě založené na běžných specializovaných produktech, a navíc má síť delší životnost, protože rozšíření o nové funkcionality spočívá v úpravě otevřeného kódu,“ říká doc. Zdeněk Bečvář. Díky tomu bude moci nová laboratoř spolupracovat na výzkumu a vývoji mobilních sítí se špičkovými pracovišti po celém světě, mimo jiné s TU Mnichov či EURECOM.

Laboratoř je vybavena celkem osmnácti zařízeními, která mohou být konfigurována buďto jako základnová stanice nebo mobilní zařízení pro výzkumné účely. K ověřování funkcionalit mobilních sítí 5G a testování nových aplikací je však možné komunikovat i s běžnými telefony a modemy. Dále je laboratoř vybavena dvěma výkonnými servery pro edge computing.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: FEL ČVUT

Tým FEL ČVUT získal na „olympiádě robotů“ stříbro ve virtuální soutěži, v závodu reálných robotů skončil šestý

Finálové kolo DARPA Subterranean Challenge pořádané agenturou amerického ministerstva obrany vyneslo českému týmu vystupujícímu pod hlavičkou CTU-CRAS-NORLAB pódiové umístění v souboji robotů ve virtuálním prostředí – v robotickém simulátoru. Mezi deseti nejlepšími robotickými týmy světa obsadil druhé místo, za což mu přísluší odměna 500 000 dolarů. Výsledky vyhlásila agentura DARPA v pátek 24. září při slavnostním ceremoniálu v Louisville v Kentucky ve Spojených státech.

Soutěž softwarových řešení probíhala v osmi podzemních virtuálních světech, které reprezentují různá prostředí. V nich se s veškerou dynamikou a kinematikou pohybují trojdimenzionální modely robotů, kteří v simulovaném prostředí ve vzájemné spolupráci plní stejné úkoly záchranářů jako jejich reálné předobrazy.

„Soustředili jsme se především na hlavní soutěž s reálně existujícími roboty, proto je pro nás druhé místo ve virtuálním závodu příjemné překva-



pení. Výsledek totiž ukazuje možnosti technického řešení, do kterého jsme investovali zejména díky subvenci agentury DARPA. To, že naše řešení funguje takto dobře ve virtuálu, nám dává slibnou perspektivu i pro práci s reálným systémem,“ říká prof. Tomáš Svoboda, vedoucí týmu více než třiceti vědců a studentů z katedry kybernetiky a katedry počítačů Fakulty elektrotechnické ČVUT.

Podle Tomáše Svobody agentura DARPA v posledních třech letech investovala značné úsilí do vylepšení simulátoru – virtuálního pro-

středí, protože vidí jeho potenciál při vytváření nových robotických systémů a v realistickém ověření robotických řešení s omezenými možnostmi zkoušení v reálném prostředí. Díky druhému místu v soutěži virtuálních robotů si tým CTU-CRAS-NORLAB veze do Prahy odměnu půl milionu dolarů. Výhra vědcům z FEL ČVUT umožní dále investovat do výzkumu v oblasti robotiky.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: FEL ČVUT

Královéhradecký kraj v číslech

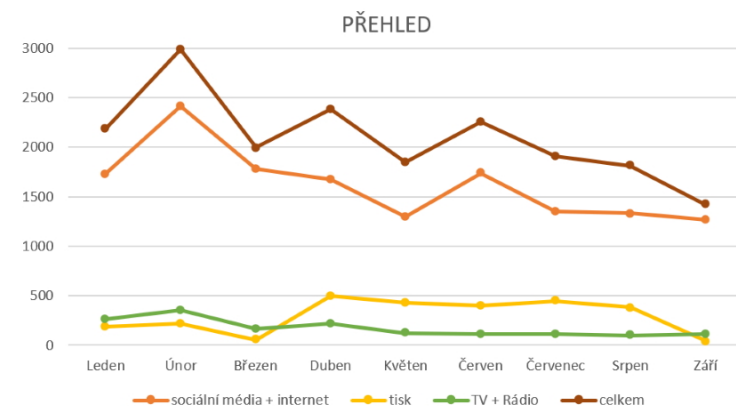
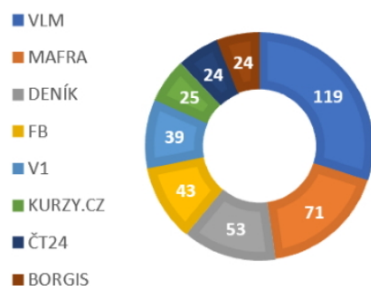
Dokončení
ZE
str. 1

Radní Královéhradeckého kraje ve spolupráci s ministerstvy, zástupci obcí a

neziskových organizací museli řešit neustávající problémy s přibývajícím útoky vlků na hospodářská zvířata, zejména na Broumovsku.

„S přibývajícím útoky se názory na řešení problémů s vlky stále více vyhrošují. Jedni chtějí vlka rovnou vystřílet, jejich oponenti vidí řešení pouze na straně chovatelů – ve stavbě plotů, změně systému chovu a rychlém vyplácení kompenzací státu. V komisi se sejdou zemědělci, zástupci ochranářů i státu, abychom se pokusili společně najít kompromis. Kraj se pokusí ujmout role mediátora, koordinátora a moderátora

MÉDIA



debat. Snahou bude zchladit emoce a vyhraněnou situaci převést na racionální základ. Nečekám zábraky ani shodu v řádu týdnů. Je třeba trpělivosti a konstruktivního přístupu všech dotčených stran. Musíme brát v úvahu i zkušenosti z jiných evropských zemí, zejména našich sousedů,“ dodal náměstek hejtmána Pavel Bělobrádek, odpovědný za oblast životního prostředí, zemědělství a vodohospodářství.

Dle monitoringu v měsíci dubnu, jak ukazuje i následující graf, se komunikace opět rozproudila, protože Královéhradecký

kraj se rozhodl podpořit 23 významných kulturních akcí částkou 5,24 milionu korun. Akce patří k tradičním událostem regionu, a u obyvatel mají velmi kladnou odezvu.

Systém Maximus společnosti Toxin rovněž nabízí srovnání médií nejen v počtu výstupů, ale i z dlouhodobého hlediska ve smyslu, jak si vedou jednotlivé média typy.

toxin

Celý článek si přečtete zde ▶



Praha 12 v soutěži Zlatý erb opět sbírala ceny

V letošním ročníku soutěže Zlatý erb (krajské kolo – hl. město Praha) webové stránky Prahy 12 opět získaly první místo. Praha 12 tak v krajském kole obhájila titul nejlepších webových stránek již potřetí v řadě, což je mimořádný úspěch.

V loňském roce získaly webové stránky Prahy 12 navíc i první místo v celostátním kole a staly se tak absolutním vítězem soutěže Zlatý erb v kategorii „webové



Autor: Jindřiška Palečková, TOXIN

Policejní areál na Zbraslavi za 6,5 miliardy má zelenou

Nové prostory určené zejména pro Kriminalistický ústav a Národní centrálu proti organizovanému zločinu jsou zase o kousek blíže. Komplex budov doplní stávající policejní areál v Praze 5 – Zbraslavi a nabídne policistům moderní zázemí s kvalitním technologickým vybavením. Vláda 27. září 2021 schválila na návrh Ministerstva vnitra aktualizaci celého projektu. Práce mohou začít v nejbližší době, Policejní prezidium již disponuje prvním stavebním povolením.

Vláda na dnešním jednání schválila aktualizaci projektu výstavby nového administrativního komplexu budov v areálu Policie ČR v Praze 5 – Zbraslav. Oproti původnímu záměru nastaly změny spočívající v navýšení nákladů, ve změně rozsahu stavby, časového harmonogramu či změně zdrojů financování.

Celkové náklady na projekt jsou nyní vyčísleny na 6 689 mil. Kč, počítá se s vícezdrojovým financováním kombinací prostředků státního rozpočtu a evropských



fondů. Z těch se plánuje využít až 2 146 mil. Kč. O náklady nad rámec těch již dříve schválených se pak navýší rozpočet Ministerstva vnitra v letech 2026 – 2029.

V současné době mohou začít stavební práce, Policejní prezidium již disponuje pravomocným stavebním povolením a je připravena zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele stavby. Po dokončení přípravné fáze započne výstavba parkovacího domu, který by měl stát do konce roku 2024. Samotný komplex budov bude stát do konce

roku 2028, policisté je začnou naplno využívat o rok později.

Při projektování byl brán zřetel na potřeby útvarů Policie České republiky, které zde mají být v souladu s příslušným usnesením vlády České republiky dislokovány. Jedná se o významné organizační články policie, zejména o Kriminalistický ústav a Národní centrálu proti organizovanému zločinu služby kriminální policie a vyšetřování.

Celý článek si přečtete zde ▶



stránky – města“. Bohužel, podle pravidel soutěže nemůže loňský vítěz soutěžit o nejvyšší titul ve dvou letech po sobě, proto do celostátního kola postupuje Praha 15, která byla v krajském kole druhá v pořadí.

Praha 12 dále získala i třetí místo v kategorii „Elektronické služby a projekty Smart City“ za projekt „Výstavba – stavební projekty“, který sleduje vznikající developer-ské projekty na území Prahy 12.

Slavnostní ceremoniál vyhlášení krajského kola se konal 8. září v Rezidenci primátora hl. města Prahy. Ceremoniálu se za Prahu 12 zúčastnili tajemnice Bohumila Budková a Vojtěch Pauch, vedoucí odboru informačních technologií. Další informace o soutěži Zlatý erb a výsledcích 23. ročníku jsou dostupné na webových stránkách www.zlatyerb.cz.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: MČ Praha 12



NÚKIB vydal první dvě cloudové vyhlášky

V souvislosti s účinností zákona o změně zákonů souvisejících s další elektronizací postupů orgánů veřejné moci (tzv. DEPO) k 1. 9. 2021, vydal NÚKIB ke stejnému datu vyhlášku o některých požadavcích pro zápis do katalogu cloud computingu a vyhlášku o bezpečnostních úrovních pro využívání cloud computingu orgány veřejné moci.

Vyhláška č. 316/2021 Sb., o některých požadavcích pro zápis do katalogu cloud computingu provádí zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a přináší soubor bezpečnostních požadavků rozdělených do bezpečnostních úrovní, které musí poskytovatelé cloud computingu naplnit, aby mohli být v katalogu cloud computingu.

Celý článek si přečtete zde ▶

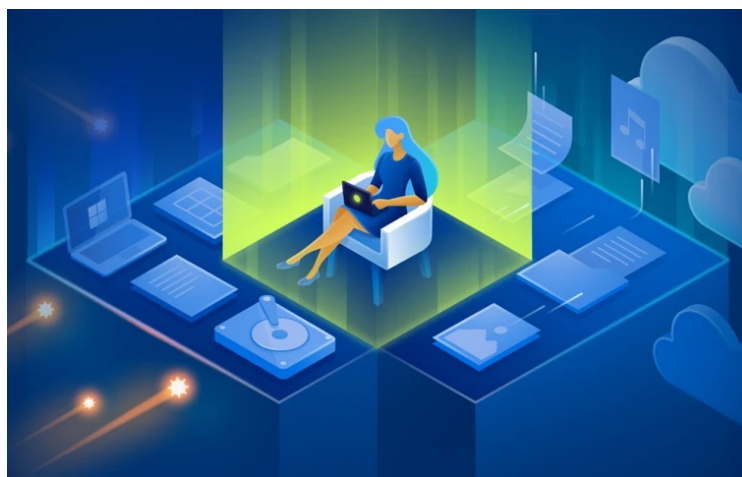


Acronis představuje nový název svého klíčového produktu: Acronis Cyber Protect Home Office

Acronis, globální lídr na trhu řešení kybernetické ochrany, uvedl Acronis Cyber Protect Home Office, novou verzi řešení kybernetické ochrany pro domácí použití a malé kanceláře. Cyber Protect Home je novým názvem oceňovaného programu Acronis True Image, jež odráží integraci širokého spektra funkcí nutných ke komplexní ochraně před současnými kybernetickými riziky.

Potřeba efektivní ochrany dat a kybernetické bezpečnosti se stala běžnou praxí v každodenním životě. Zatímco organizace se spoléhají na neustálou dostupnost a integritu svých dat, jednotlivci posílají a dostávají velká množství citlivých informací přes vzdálená spojení. Mezitím hackeři ale rozšířili dosah a zvýšili sofistikovanost útoků, takže ani malé firmy dnes nejsou v bezpečí.

Od roku 2017, kdy integroval anti-ransomwarovou ochranu, vylepšuje Acronis své řešení s ohledem na objevující se nové výzvy. Postupně přidával ochranu proti malwaru, cryptojackingu a filtrování webu,



takže se posunulo od zálohovacího produktu k ucelenému řešení osobní kybernetické ochrany s ochranou nejen záloh, ale i samotných zařízení.

Nový Acronis Cyber Protect Home Office mimo jiné umí:

- zálohovat a chránit zařízení PC, Mac, iOS a Android
- antimalwarovou a anti-ransomwarovou ochranu
- webové filtrování a ochranu videokonferencí
- archivovat starší soubory

- obnovovat zálohy na hardwarově odlišný stroj
 - klonovat pevné disky
 - vyčistit počítač a mnoho dalšího
- „Poslední dva roky změnil kybernetické prostředí tak, že žádný uživatel není příliš malý na to, aby se mohl cítit zcela v bezpečí,“ řekl Candid Wuest, viceprezident společnosti.

Acronis

Celý článek si přečtete zde ▶



Měris Botnet zasáhl ruský Yandex masivním DDoS útokem s 22 miliony RPS

Ruský internetový gigant Yandex se stal cílem rekordního DDoS útoku pomocí nového botnetu s názvem Měris.

Předpokládá se, že botnet pohltil webovou infrastrukturu společnosti miliony HTTP požadavků než dosáhl vrcholu 21,8 milionu požadavků za sekundu (RPS), čímž převyšoval nedávný útok pomocí botnetu, který vyšel najevo minulý měsíc, a bombardoval nejmenovaného zákazníka Cloudflare ve finančním odvětví se 17,2 miliony RPS.

Ruská služba Qrator Labs pro zmírnění DDoS, která odhalila podrobnosti o útoku, bot nazvala Měris – v lotyšském jazyce „mor“ – „botnet nového druhu“.

„Je také jasné, že tento konkrétní botnet stále roste. Existuje náznak, že by botnet mohl nabýt v účinnosti v důsledku hrubého vynucování hesla. Vypadá to jako nějaká zranitelnost, která byla utajena před zahájením masivní kampaně nebo prodejem na černém trhu,“ poznamenali vědci a dodali, že Měris „může přemoci

téměř jakoukoli infrastrukturu, včetně některých vysoce robustních sítí [...] díky obrovské síle RPS, kterou přináší.“

Útoky DDoS využívaly techniku nazývanou HTTP pipelining, která umožňuje klientovi (tj. webovému prohlížeči) otevřít připojení k serveru a provádět více požadavků bez čekání na každou odpověď. Škodlivý provoz pocházel z více než 250 000 infikovaných hostitelů, především síťových zařízení společnosti Mikrotik, které byly odzbrojeny využíváním dosud neznámých zranitelností, přičemž důkazy ukazovaly na spektrum verzí RouterOS.

V příspěvku na fóru však lotyšský výrobce síťového vybavení uvedl, že tyto útoky využívají stejnou sadu směrovačů, které byly ohroženy zranitelností v roce 2018 (CVE-2018-14847, skóre CVSS: 9,1), která byla od té doby opravena, a že neexistují žádné nové (zero-day) zranitelnosti ovlivňující zařízení.

Celý článek si přečtete zde ▶



FormBook se stal nejčastější hrozbou pro světové i české počítačové sítě

Podle Celosvětového indexu dopadu hrozeb byl v srpnu nejrozšířenějším malwarem FormBook.

Vydán byl i žebříček zemí, které jsou nejčastěji terčem kyberútoků. Česká republika se nadále drží na bezpečnější 80. pozici, Sloven-

méně bezpečné země se posunula Nigérie, které v červenci patřila 83. pozice a v srpnu 23., a Bahrajn, který z 81. příčky vyskočil až na 32. místo.

Bankovní trojan Qbot patřil řadu měsíců mezi nejrozšířenější škodlivé kódy, ale jeho provozovatelé přes léto nebyli aktivní, takže vypadl z Top 10. Naopak trojan pro vzdálený přístup Remcos se vyhoupl až na 6. příčku a letos se do Top 10 dostal vůbec poprvé.

FormBook byl poprvé odhalen v roce 2016 a jedná se o zlodějský malware, který krade přihlašovací údaje z webových prohlížečů, pořizuje snímky obrazovky, sleduje stisknuté klávesy a může stahovat a spouštět soubory na základě příkazů z

řídícího a velícího (C&C) serveru. Check Point uvedl, že nový kmen XLoader cílí na uživatele MacOS.

Celý článek si přečtete zde ▶



sko v srpnu také nezaznamenalo výraznější posun a patřila mu 63. příčka. Na první místo se posunula Etiopie, která se v posledních měsících drží dlouhodobě mezi nejnebezpečnějšími zeměmi. Mezi



Pozvánka: AXENTA PARTNER DAY

Společnost AXENTA, a.s.
Vás srdečně zve na AXENTA
PARTNER DAY.

Zde Vám představí portfolio bezpečnostních řešení a služeb vhodných pro ochranu proti kybernetickým hrozbám, včetně služby Security Operation Centra. Všechna řešení jsou vhodná k nasazení u Vašich zákazníků a společnost AXENTA Vám ukáže možnosti spolupráce při jejich prodeji a implementaci.

**Kde: Prezentace se koná
v Panorama Hotel Prague,
Milevská 7, 140 63 Praha 4
– Nusle**

**Kdy: 14. října 2021 od 10,00
hodin**

PROGRAM:

- 09,30 – 10,00 Registrace, přivítání u kávy
- 10,00 – 10,20 Představení společnosti AXENTA a.s.

• 10,20 – 11,00 Představení portfolia společnosti AXENTA a.s.

• 11,00 – 11,45 Představení AXENTA Cyber SOC – možnosti připojení a využití služby SOC

• 11,45 – 12,30 Oběd

• 12,30 – 13,15 Představení

partnerského modelu a podpory při prodeji služby SOC

• 13,15 – 14,00

Závěrečná diskuze, ukončení

Počet účastníků je omezen.

Registrace podléhá schválení pořadatelem akce.

Svoji účast, prosím, potvrďte na mailovou adresu marketing@axenta.cz.

AXENTA



Celý článek si přečtete zde ▶

NÚKIB vyzývá odbornou veřejnost k zasílání návrhů na změny zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti

Dne 26. července 2021 schválila vláda ČR Akční plán k Národní strategii kybernetické bezpečnosti České republiky na období let 2021 až 2025 (bližší informace zde). Z tohoto Akčního plánu plyne pro NÚKIB celá řada úkolů na následující období. Mezi ně patří i ty, které mohou a budou mít svůj přesah do legislativního rámce kybernetické bezpečnosti v České republice, resp. do zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti. Zároveň s tím probíhá také na úrovni Evropské unie revize směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148 ze dne 6. července 2016 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí a informačních systémů v Unii (tzv. směrnice NIS). Přestože není proces změn této směrnice ještě ukončen (bližší informace o revizi a tzv. směrnici NIS2 např. zde), již nyní je zřejmé, že přinese celou řadu podstatných změn, které se také promítnou do obsahu zákona o kybernetické bezpečnosti a povedou k jeho podstatným změnám.

Při této příležitosti vyzývá NÚKIB odbornou veřejnost k zasílání návrhů, které mohou být podnětem k návrhu změny obsahu zákona o kybernetické bezpečnosti. NÚKIB dlouhodobě zpracovává tzv. Bílá místa, tedy dokument, v rámci kterého identifikuje nedostatky a podněty ze zlepšení právní úpravy. Návrhy odborné veřejnosti považuje NÚKIB za neocenitelný zdroj informací. NÚKIB bude tyto návrhy pravidelně vyhodnocovat a v případě jejich relevance není proces zpracovávání do připravovaných změn.

Odbornou veřejností navrhovaná změna však musí splňovat základní náležitosti, aby se jí NÚKIB zabýval. Podmínkou je, aby navrhovaná změna byla relevantní k dané problematice, byla alespoň stručně zdůvodněna a obsahovala návrh řešení.

Celý článek si přečtete zde ▶

5 osvědčených postupů při ochraně proti ransomwaru

U příležitosti Evropského měsíce kybernetické bezpečnosti, který připadá na měsíc říjen, přinášíme tipy na osvědčené způsoby ochrany před ransomwarovými útoky. Vzhledem k tomu, že v prvních šesti měsících roku 2021 vzrostl objem ransomwarových útoků celosvětově o 151 %, je nezbytné, aby si firmy všech velikostí tuto hrozbu uvědomovaly. Americký Národní institut pro standardy a technologie (National Institute of Standards and Technology, NIST) zveřejnil osvědčené postupy pro podniky, které jim pomohou chránit data a zaručit kontinuitu provozu.

Identifikace

Určete, jaká prostředí mohou být útokem zasažena, jaká rizika jsou s těmito prostředím spojena a jak to vše souvisí s vašimi obchodními cíli.

Lidský firewall – prověřování: Samotná technologie vaši organizaci neochrání. Každý zaměstnanec si musí být vědom bezpečnostních rizik a vědět, jak případné incidenty hlásit. Vyhodnoťte povědomí zaměstnanců

o kybernetické bezpečnosti a pravidelně je testujte pomocí simulací phishingu.

Plánování kontinuity provozu: Shrňte procesy, které jsou klíčové pro kontinuitu podnikání vaší organizace, jako jsou základní kontakty a opatření v případě, že dojde k narušení. Tento plán by měl být uložen na



odděleném místě, aby byl neměnný a dostupný v režimu 24/7/365.

Označte vaše digitální aktiva: Zjistěte a označte aktiva, která jsou pro vaši organizaci nejdůležitější, abyste je mohli účinně identifikovat a chránit.

Ochrana

Vypracujte a zaveďte vhodná ochranná opatření, která zajistí poskytování služeb kritické infrastruktury tím, že aktivně podpoří vaši schopnost eliminovat nebo zmírnit dopad kybernetického útoku.

Vzdělávejte váš lidský firewall: Školení zaměstnanců v oblasti kybernetické bezpečnosti je velmi účinným způsobem, jak zvýšit úroveň ochrany. Toto vzdělávání musí probíhat nepřetržitě, přičemž zaměstnanci musí získávat aktuální a nové informace podle toho, jaké hrozby se objevují, a to bez ohledu na jejich pracovní zařazení.

Investujte do vaší digitální hygieny: Ujistěte se, že děláte vše, co je ve vašich silách, abyste útočníkům ztížili „infikování“ vaší organizace. To zahrnuje vytváření jedinečných hesel, která jsou pravidelně aktualizována, používání vícefaktorového ověřování a odstraňování nepoužívaných zařízení a aplikací.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: Veeam

Zdroj: NÚKIB

ČTÚ spouští měřicí nástroj NetTest

Český telekomunikační úřad dne 17. 09. 2021 spustil NetTest, nástroj na měření rychlosti služby přístupu k internetu. Nahradil dříve Úřadem doporučovaný nástroj NetMetr. Nový nástroj NetTest Český telekomunikační úřad přímo provozuje. Spuštění v blízké době doprovází informační kampaň pro veřejnost, která bude vyzývat spotřebitele, aby dbali o svá práva v oblasti služeb přístupu k internetu – měli povědomí o povinnostech poskytovatelů, měřili a kontrolovali si smluvně deklarovanou rychlost a případně nevyhovující kvalitu služby reklamovali.

NetTest, nástroj pro měření kvality služby přístupu k internetu v podobě skutečně dosahované rychlosti stahování (download), vkládání (upload) a doby odezvy (ping). Výhodou nástroje NetTest je tzv. certifikované měření.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



LitePoint spouští testovací systém pro Wi-Fi 7

LitePoint odhalil nový testovací systém pro standard Wi-Fi 7 nebo IEEE 802.11be. Testovací systém IQxel-MX je plně integrované testovací řešení RF PHY s generováním a analýzou signálu v jednom testeru, podporující nepřetržitý frekvenční rozsah od 400 MHz do 7,3 GHz.

Ve srovnání s Wi-Fi 6 bude Wi-Fi 7 (nebo 802.11be) využívat vícepásmovou/vícekanálovou agregaci a provoz a poskytovat vyšší spektrum a energetickou účinnost, lepší omezení rušení, vyšší hustotu kapacity a vyšší efektivitu nákladů. Sedmá generace Wi-Fi je také označována jako Wi-Fi s extrémně vysokou propustností díky projektované schopnosti podporovat propustnost až 30 Gb/s, což je zhruba třikrát rychlejší než u Wi-Fi 6.

Zatímco Wi-Fi 7 bude poskytovat vynikající bezdrátový výkon, bude také vyžadovat vývoj v testování a měřicích zařízeních, řekl senior marketingový manažer NI Alejandro Buritica a také dříve ředitel Go-to-Market a vedoucí marketingu polo-vedoucí David Hall. Dvojice tvrdila, že Wi-Fi 7 bude vyžadovat „novou úroveň testování“, která donutí testovací zařízení vyvíjet se.



vací zařízení vyvíjet se.

„Jak se standard vyvíjí a zlepšuje,“ vysvětlil Buritica, „ve skutečnosti nemůžete používat stejné testovací zařízení jako před 20 lety. S Wi-Fi 7 je tu nová úroveň testování, ke které musí dojít. Budete testovat kanály o šířce 320 megahertzů, což vytváří nové testovací scénáře.“

„Skok vpřed v datových rychlostech ve Wi-Fi 7 umožní novou generaci aplikací, jako je Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR), eXtended Reality (XR), Cloud Gaming a Cloud Computing,“ řekla Eve Danel, vedoucí produktového marketingu LitePoint. „Naše desetiletí zkušeností

s testováním Wi-Fi nám umožnilo vybudovat testovací systém, který mohou týmy výzkumu a vývoje použít k zajištění vysokorychlostního a vysoce spolehlivého prostředí s nízkou latencí pro příští generace Wi-Fi aplikací.“

Podle tiskové zprávy společnosti LitePoint testovací řešení IQxel-MX řeší požadavky specifikací IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) a IEEE 802.11 a také celou řadu standardů konektivity (Bluetooth 5.x, Zigbee, Z-Wave).

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Obrázek: rawpixel/FreePik

Novela zákona o elektronických komunikacích byla schválena

Poslanecká sněmovna přehlasovala Senát a většinou 137 hlasů schválila transpoziční novelu zákona o elektronických komunikacích v původní verzi. Novela nyní poputuje k podpisu prezidenta republiky. Dochází tak k implementaci evropského kodexu do českého práva. Předně jde o posílení ochrany spotřebitele a její sjednocení v rámci evropského trhu.

jen některé změny, které tato novela přináší. Jednou z nejviditelnějších změn nejen pro spotřebitele jsou přísnější pravidla pro obtěžující marketingová volání. V současnosti platí, že osoba, která si nepřeje být obtěžována marketingovými hovory, musí aktivně vyjádřit svůj nesouhlas v tzv. veřejném účastnickém seznamu. Nově se princip obrátí. Automaticky bude předpokládáno, že marketingové hovory nelze uskutečnit, protože si je účastník nepřeje. Pokud by chtěl být těmito druhy hovorů kontaktován, bude naopak moci vyjádřit aktivní souhlas v účastnickém seznamu.

Mezi významné změny patří usnadnění vstupu podnikatelů na trh zmenšením některých bariér, zejména zlepšením přístupu k omezeným prostředkům

a zajištěním lepších podmínek pro snadnější budování sítí elektronických komunikací a poskytování služeb.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Ookla: Globální mobilní širokopásmové připojení se zrychluje o 60%

Podle nových čísel společnosti Ookla jsou mobilní a pevné sítě rychlejší než kdy dříve. Navzdory výzvam minulého roku se rychlosti mobilních sítí v červenci 2021 celosvětově zvýšily o 60% ve srovnání s červencem 2020, zatímco rychlosti kabelových sítí po celém světě se zvýšily o 32%.

Pokračuje tak trend neustálého zvyšování rychlosti během posledních dvou let, který byl přerušen pouze na dva měsíce v únoru a březnu 2020, což se časově shodovalo s rozsáhlými globálními odstávkami kvůli pandemii.

Když se podíváme dále než do roku 2020, průměrná rychlost stahování přes mobilní zařízení v červenci 2021 byla o 98,9% rychlejší než v červenci 2019 a o 141,4% rychlejší ve srovnání července 2021 s červencem 2018.

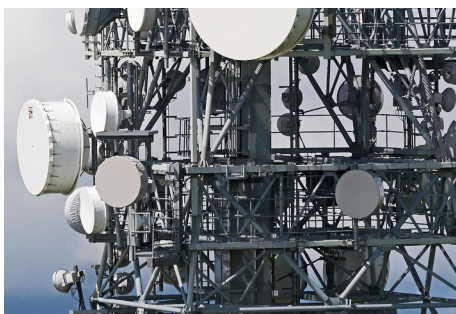
Pokud jde o top 10 zemí s nejvyššími rychlostmi mobilního širokopásmového připojení, Ookla

pro rok 2021 oznámila následující hodnocení:

- Spojené arabské emiráty
- Jižní Korea
- Katar
- Čína
- Kypr
- Norsko
- Saudská arábie
- Kuvajt
- Austrálie
- Bulharsko

USA v tomto top seznamu dosud nejsou a Ookla poznamenala, že Kanada tento seznam opustila v letech 2020 až 2021, zatímco Austrálie sklouzla ze 7. na 9. místo. „5G hýbe mobilními žebříčky a i země s 5G (což v roce 2019 mělo jen málo zemí) potřebují silné zaměření na 5G, aby si udržely svoji pozici na prvních místech seznamu, aby je nepřekonaly jiné země s většími investicemi do 5G,“ poznamenala společnost.

[Celý článek si přečtete zde ▶](#)



Rychlá a jednoduchá změna poskytovatele internetu, posílení ochrany soukromí, koncepčnější podpora osob s handicapem nebo stanovení podmínek pro snadnější budování sítí elektronických komunikací. To jsou

Nokia dodá řešení optické přenosové sítě pro NL-ix

Nokia oznámila, že upgraduje optickou přenosovou síť pro NL-ix, největší evropskou distribuovanou internetovou ústřednu, aby zajistila přístup metropolim a páteční síť pro veškerý zákaznický provoz NL-ix v celé Evropě. Zákazníci NL-ix budou z upgradu výrazně těžit, protože umožňuje multi-terabitovým optickým spojům výrazně zvýšit kapacitu mezi evropskými POP (Point Of Presence).

Společnost Nokia dodá své řešení pro optický přenos, aby poskytla novou optickou vrstvu přes propojovací materiál NL-ix, která umožní bezproblémové škálování propojení růstu kapacity. Nová síť bude podporovat klientské služby od 1 Gigabitu za sekundu (Gb/s) do 400 Gb/s. NL-ix bude také těžit ze snížených provozních nákladů a optimalizovaných kapitálových výdajů prostřednictvím zjednodušených a efektivních operací end-to-end služeb.

Jan Paul Dekker, technický ředitel společnosti NL-ix, uvedl: „Toto strategické partnerství se společností Nokia zdůrazňuje závazek společnosti NL-ix poskytovat

celoevropské optické propojení mezi našimi POPs v Nizozemsku i mimo něj s ještě vyšší kapacitou. Modularita optických přenosových řešení příští generace společnosti Nokia nám umožňuje přizpůsobit se a rychle reagovat na poptávku trhu a poskytovat našim zákazníkům ještě lepší kvalitu služeb a možnosti připojení. Nokia je osvědčený a důvěryhodný partner a je naší preferovanou volbou pro transformaci naší evropské optické páteční sítě.“

Mark Vanderhaegen, ředitel Webscale Accounts společnosti Nokia, řekl: „NL-ix

rychle roste a přitahuje nové členy, aby se stali jednou z největších internetových burz na světě. Růst potřeb mezinárodního propojení jejich zákazníků znamená, že NL-ix vyžaduje vyšší kapacitní propojení mezi svými evropskými lokalitami. Společnost Nokia je hrdá na to, že byla vybrána k poskytování své špičkové technologie WDM/OTN a řešení pro upgrade optické přenosové sítě NL-ix.“

Zdroj: Nokia

NOKIA

Celý článek si přečtete zde ▶



ZTE zvítězilo s nabídkou 5G stanic pro China Mobile

Čínský prodejce ZTE Corporation oznámil, že exkluzivně vyhrál nabídku na 5G základnové stanice od China Mobile Research Institute.

ZTE ve své zprávě uvádí, že tato nová spolupráce posiluje její závazek v oblasti průmyslových aplikací 5G.

„Na základě inovativního řešení China Mobile Research Institute ZTE integrovala svou základnovou stanici a místní výpočetní výkon a rozšířenou podporu pro více backhaul režimů k vývoji mobilních a flexibilních 5G nomádských základnových stanic. Díky nomádským základnovým stanicím 5G dosáhla společnost ZTE fyzického oddělení mezi budováním soukromé sítě a pevným majetkem, což je zásadní inovace v síti 5G,“ uvedl čínský prodejce.

„Kromě toho může stanice poskytovat služby soukromé sítě 5G „plug and play“. Díky široké aplikaci nomádských základnových stanic ZTE 5G se síť lépe přizpůsobí diferencovaným službám a přinese lepší uživatelské prostředí,“ dodala společnost ZTE.

Do budoucna bude společnost ZTE i nadále spolupracovat s China Mobile, aby v průmyslových aplikacích uplatňovala pokročilejší technologie.

China Mobile, největší světový operátor z hlediska předplatitelů, přidal v červenci 28,91 milionu předplatitelů 5G. Operátor uvedl, že minulý měsíc skončil s 279,60 miliony předplatitelů 5G, ve srovnání s 84,05 miliony zákazníků 5G v červenci 2020.

China Mobile od začátku roku přidala celkem 114,6 milionu předplatitelů v segmentu 5G.

Celková základna mobilních uživatelů China Mobile na konci července dosáhla 947,46 milionů, což je nárůst oproti 945,50 milionů v předchozím měsíci.

Podle nedávných tiskových zpráv China Broadband Network a China Mobile nedávno dokončily výběrové řízení na rozmístění 400 000 základnových stanic 5G v letošním roce, jako součást úsilí společností o spuštění sdílené sítě 5G. Smlouvy získaly společnosti Huawei, ZTE, Datang, Nokia a Ericsson.

Oba operátoři očekávají, že tato sdílená síť dosáhne celonárodního pokrytí během příštích dvou let.

Celý článek si přečtete zde ▶

Obrázek: Dish



Dish vybrala pro cloudovou nativní 5G síť automatizační a orchestrační software IBM

Společnost IBM se nyní po uzavření dohody s Dish Network zapojila do první 5G nativní cloudové sítě na americkém území. IBM poskytne svůj software a služby pro automatizaci a orchestraci sítě poháněné umělou inteligencí, které pomohou přivést širokou orchestraci sítě 5G na obchodní a provozní platformy společnosti Dish.

„Naše sestava 5G je jedinečná v tom, že skutečně vytváříme „síť sítí“, kde si každý podnik může přizpůsobit síťový řez nebo skupinu řezů na míru, aby dosáhl svých specifických obchodních potřeb,“ řekl Marc Rouanne, hlavní ředitel sítě společnosti Dish Wireless, v tiskové zprávě. „Řešení orchestrace společnosti IBM jsou navržena tak, aby využívala AI, automatizaci a strojové učení nejen k tomu, aby tyto řezy byly možné, ale aby se jim postupem času přizpůsobily, jak se vyvíjí používání zákazníky.“ Dodal, že partnerství umož-

ní společnosti Dish kombinovat pokroky v rychlosti a latenci 5G s přizpůsobením a inteligencí cloudu.

“Výsledkem,“ pokračoval Rouanne, “bude změna paradigmatu pro malé podniky, velké podniky a širší



bezdrátový průmysl.”

Dvojice bude využívat orchestraci řízenou záměrem, automatizovaný proces poháněný softwarem, a umělou inteligencí (AI) k řízení operací cloudové nativní 5G síťové architektury poskytovatele služeb. Dále bude Dish používat soft-

ware IBM Cloud Pak for Network Automation, který je podle IBM „navržen tak, aby se neustále učil, poskytoval přehledy a používal analýzu finančního dopadu k určování priorit a správě řešení problémů a funkcí sítě.“

Očekává se, že zavedení IBM Cloud Pak pro síťovou automatizaci do 5G síťové architektury Dish urychlí vytváření a poskytování nových služeb a umožní krájení sítě, což také nabídne nové případy použití a vertikální příležitosti v oboru.

Krájení 5G sítě využívá principů virtualizace síťových funkcí (NFV) a softwarově definovaných sítí (SDN), což umožňuje flexibilní, programovatelné konvergované sítě, přičemž na jedné infrastruktuře jsou umístěny různé služby, které by obvykle vyžadovaly paralelní systémy.

Celý článek si přečtete zde ▶

Cena mobilních dat v ČR za poslední dva roky klesla o polovinu

Objem přenesených dat na trhu datových služeb v České republice (ČR) vzrostl za poslední dva roky o víc než 200 %, cena těchto dat klesla za stejné období o polovinu. Od roku 2011 dokonce téměř desetkrát. Ceny se snižují trvale, operátoři přicházejí s neomezenými tarify, jejichž ceny postupně také klesají, snaží se i přechod mezi operátory. Další zlepšení budou následovat mimo jiné díky výsledkům nedávné 5G aukce. V ní byly nastaveny takové parametry, které pomáhají zvýšit konkurenci na mobilním trhu.

Další zlepšení na trhu datových služeb se očekávají, ČTÚ finalizuje přípravu ex-ante regulace velkoobchodního trhu mobilních služeb.



Celý článek si přečtěte zde ▶

E-sport: Roste počet diváků i zájem značek

Fenomén e-sportu se těší stále větší oblibě. Za posledních 6 let vzrostl trh šestnásobně, čehož si začínají stále více všímat velké značky. Ty investují do e-sportu nemalé finance a chtějí být v tomto segmentu vidět. Za minulý rok vzrostla odhadovaná velikost trhu tuzemského e-sportu na padesát milionů korun. Celosvětově pak dosahuje hodnoty přes miliardu dolarů. Přestože e-sport sledují a hrají převážně muži, jeho popularita značně stoupá také u žen.

Dříve asijský fenomén je nyní již naprosto běžným jevem v USA, v Evropě, ale i v České republice. Platforma Twitch.tv, která vysílá živé herní přenosy, zaznamenala za loňský rok nárůst o 92 % v počtu zhlédnutí českých e-sportových soutěží. Přestože pandemie urychlila zájem o e-sport, očekává se obdobný růst i pro následující roky.

Podle studie Deloitte přesáhl celosvětový trh e-sportu v minulém roce jednu miliardu dolarů. V tuzemských podmínkách se hodnota trhu odhaduje na padesát milionů korun. Každoročně roste rovněž i počet hráčů. Celosvětově e-sport přilákal půl miliardy diváků a přes čtvrt milionů



pravidelných sledujících živých přenosů připadá na ČR.

Nejedná se o ryze pánskou záležitost

V e-sportu dříve panoval předsudek, že se jedná o úzkoprofilovou záležitost mladých nadšenců, převážně mužů. Podle výzkumných dat shromážděných G2A Academy jsou ale téměř polovina hráčů ženy. Podle posledního průzkumu mezi zákazníky online herního tržiště G2A ve věku nad 15 let na téma „Ženské hráčky“, který probíhal letos v červenci, jen 13 % hráčů vnímá gaming za rozhodně mužský sport.

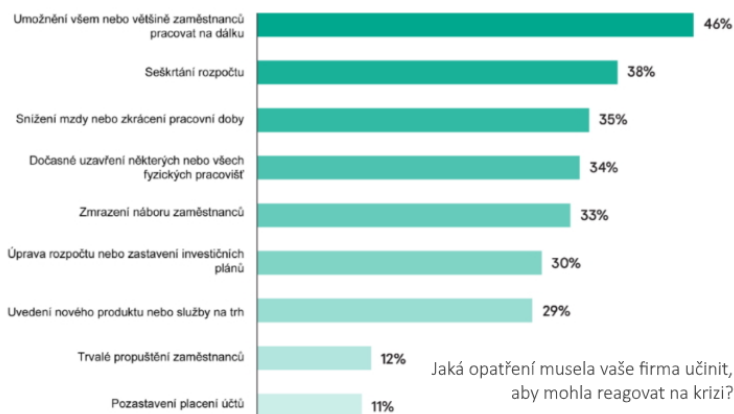
Podle 57 % dotázaných pak mezi muži a ženami nepanuje diskriminace na základě pohlaví. Podle průzkumu České asociace e-sportu se mezi hráči nejčastěji profilují muži ve věku od 15 do 29 let, z Prahy nebo Jihomoravského a Moravskoslezského kraje. Mezi nejoblíbenější hry patří Counter-Strike a League of Legends. Nejčastěji hráči hrají na počítači a 75 % všech hráčů dokonce tráví až několik hodin denně sledováním streamů. E-sport se tak stává již mainstreamovou záležitostí.

Celý článek si přečtěte zde ▶

Foto: estnn.com



Jak malé a střední firmy zvládaly krizi během pandemie?



Vývoj nových produktů se od března 2020, kdy teprve začínala pandemie, rozhodlo čelit této mimořádné situaci na 29 % malých a středních firem. Vyplývá to z nedávné studie společnosti Kaspersky. Lockdowny otrásl finanční prosperitou většiny (66 %) malých a středních podniků, které musely přijmout řadu úsporných opatření. Zavedení nového sortimentu nebo vytváření obchodních příležitostí, stejně jako další přijatá opatření, byly za těchto podmínek snahou o přežití.

Kromě vytváření nových produktů a služeb (29 %) jako aktivní reakce na situaci vstoupila každá pátá organizace (21 %) do nových odvětví podnikání. Pro firmy ze sektorů zábavy, umění, kultury, pořádání akcí nebo dokonce zdravotnictví to mohlo znamenat spuštění digitální alternativy jejich fyzické nabídky; pro obchody nebo restaurace zase zavedení on-line prodeje a doručovacích služeb.

Celý článek si přečtěte zde ▶



Zdroj: Kaspersky

Studie: Vztah mezi bezpečností, IT a vývojem

Firmy se stále více odlišují tempem inovací. K tomu je však zapotřebí, aby všechny technologické složky – bezpečnost, IT a vývoj – byly vzájemně sladěné. Bezpečnost je však stále vnímána jako překážka, 61 % IT týmů a 52 % vývojářů se domnívá, že bezpečnostní politika je brzdí v inovacích. To jsou závěry nejnovější studie společnosti VMware o vztazích mezi IT, bezpečností a vývojem.

Studie, kterou zpracovala společnost Forrester Consulting na základě průzkumu mezi 1475 manažery IT a bezpečnosti, zjistila, že pouze pětina (22 %) vývojářů rozhodně souhlasí s tvrzením, že chápou, kterými bezpečnostními politikami se mají řídit. Znepokojující skutečností je, že více než čtvrtina (27 %) dotázaných se nijak neúčastní rozhodování o bezpečnostních politikách, ačkoli v mnoha ohledech významně ovlivňují jejich práci. V podnicích, kde mají bezpečnostní a vývojové týmy pozitivní vztahy,

dokáží urychlit cyklus vývoje softwaru o pět pracovních dní oproti těm, kde takové vztahy nefungují. To ukazuje, že ve hře je skutečně rychlost uvádění novinek na trh a získávání konkurenčních výhod.

Podle zjištění nejsou vždy priority interních týmů sladěné s potřebami zákazníků. IT a bezpečnostní týmy označují za svoji nejvyšší prioritu provozní efektivitu (52 %), zatímco pro vývojáře je na prvním místě zlepšování uživatelské zkušenosti (50 %). Uživatelská zkušenost je však až na čtvrtém místě pro IT (43 %) a bezpečnostní týmy (40 %). Více než polovina (51 %) bezpečnostních týmů uvádí jako svoji druhou nejvyšší prioritu prevenci narušení zabezpečení. Týmy, které nemají sjednocené cíle, zaznamenávají růst vzájemných bariér a zhoršení spolupráce (60 %), zvýšení rizika narušení bezpečnosti (57 %) a pomalejší vydávání nových aplikací (40 %).

Celý článek si přečtěte zde ▶



CASE STUDY – reaktivační kampaň e-shopu Trenyrkarna.cz

Firmy, které mají desítky tisíc adres v databázi, se mohou postupem času začít potýkat s velkým počtem neaktivních kontaktů, tzv. “mrtvých duší”. Zákazníci u nich možná v minulosti nakoupili, ale aktuální nabídky firmy už je nezajímají. Zprávy neotvírají, ale zároveň se z odběru sdělení neodhlásili. V databázi tak zbytečně zůstávají přihlášené kontakty, které neprovádí žádné akce, pouze zkreslují metriky otevření a prokliků. S tímto problémem se potýkala i Trenyrkarna.cz, a proto ve spolupráci s agenturou Watermedia spustila reaktivační kampaň.

Díky nastavené reaktivaci se jim za 3 měsíce podařilo reaktivovat 8 371 kontaktů, což je více než 10 % tehdejší neaktivní databáze. Pojďme se společně podívat, jak se jim to podařilo.

Cílem reaktivační kampaně bylo oživit 5letou databázi neaktivních kontaktů, která měla celkem 76 912 neaktivních adres. Jako neaktivní byli definováni zákazníci, kteří za posledních 400 dní neotevřeli žád-

CASE STUDY



ný e-mail, nenakoupili, a zároveň se nepřihlásili do svého účtu během posledních 90 dní.

Reaktivace měla přimět tyto kontakty k akci, což mohl být nákup, otevření e-mailu, nebo proklik z e-mailu na web. Reaktivační kampaň nastavila agentura v e-mailingovém nástroji Ecomail. Základem pro automatickou reaktivační kampaň byl personalizovaný obsah, skloňování podle pohlaví, slevové kupóny či

výzvy ke stažení aplikace.

Jaké byly výsledky?

Za 3 měsíce se díky kampani podařilo vrátit do aktivní databáze 8 371 kontaktů, což je více než 10 % z původně neaktivních. Díky datům z GA víme, že bylo uskutečněno 234 transakcí a proběhlo přes 4 000 návštěv webu.

Zdroj: Ecomail

ecomail.cz

Celý článek si přečtete zde ▶



VBA usnadní práci v Excelu

Zatímco automatizace je v řadě oblastí práce aktuálně populárním trendem, v informatice nejde o žhavou novinku na trhu. S narůstajícími objemy dat, s nimiž se firmy během let potýkají, dlouhodobě vznikají nejrůznější nástroje a programovací jazyky, které výrazně pomáhají snižovat podíl manuální práce na zpracování a dalším využití dat. Jedním z nich je Visual Basic for Application (zkráceně VBA). Pomocí tohoto jazyka si může i méně zkušený uživatel Excelu usnadnit náročnou práci. Více už prozradili lektoři z online kurzů LovelyData, kteří se snaží přesvědčit, že učít se a umět pracovat s daty není jen pro „ajťáky“, ale výrazně tím lze zjednodušit každodenní práci na počítači pro běžné pracovníky, třeba v administrativě, práci z domova na dálku, pro všechny.

Zautomatizovat, zrychlit, zpřesnit a ulehčit Vaši práci. Mnohdy opakujete stále stejné činnosti. Stáhnout data, tyto data upravit, vytvořit z nich graf a tento rozeslat

několika lidem. Jde o stále stejnou činnost, která jde zautomatizovat. Takže posloupnost naprogramujete ve VBA a ten vše provede sám.

Co znamená VBA? Je to pro Visual Basic for Applications. Jedná se o programovací jazyk, který umožňuje ovládat v Excelu téměř vše. Můžete se tak naučit vytvářet makra – zkráceně makroinstrukce, která lze spouštět například z tlačítka v tabulce, z pásu karet aplikace Excel – vlastně z mnoha míst. Naučit se Excel VBA vám umožní dělat s programem mnohem více,

než můžete prostřednictvím běžného zobrazení tabulky.

VBA je nástroj řízený událostmi, což znamená, že pomocí něj můžete počítači sdělit, aby spustil akci nebo řetězec akcí. „Umožňuje vám rychle napsat automatizaci pro jednoduchý úkol, ale zároveň vám poskytuje prostředky pro řešení složitějších úloh,“ dodává autor kurzu „Programování ve VBA“ Miroslav Jurosz.

Celý článek si přečtete zde ▶



Google vs. Microsoft. České startupy mají jasno

Více než 53 % z 500 českých startupů využívá pro svůj e-mail služby Googlu, vyplývá z dat portálu StartupJobs. Ty od Microsoftu používají 18,4 %. Zbýlých 28,6 % firem používá spektrum menších poskytovatelů těchto služeb. Tento trend potvrzují i celosvětová data webu Statista, která přisuzují službám Googlu v USA více než 54% dominance, na ostatních trzích je tomu podobně. Celosvětově Microsoft hlásí více než milion společností využívajících jeho služby, Google pak přes 6 milionů placených účtů. Data společnosti Okta ukazují, že minimálně třetina subjektů využívá oba produkty simultánně.

“Na základě dat společnosti Microsoft, která v dubnu hlásila skoro 100% roční nárůst v používání MS Teams z 75 na 145 milionů uživatelů, jsme se chtěli podívat, jak jsou na tom české startupy z hlediska používání služeb od MS a od Googlu,” říká Filip Mikschik, zakladatel a CEO StartupJobs.

S hlavou v cloudu

Největší rozdíl mezi službami od těchto společností je to, že vše od Googlu se nachází kompletně v cloudu. Microsoft sice tuto možnost nabízí také, ale funkcionality je oproti programu v počítači i G-Drivu značně omezena. Nic se nemusí instalovat a zprovoznění tak trvá řádově několik minut. “Tato jednoduchost je z našeho pohledu hlavním argumentem pro Google Workplace ve startupovém prostředí. Vše máte nastavené během chvíle a můžete začít fungovat, kolabovat, sdílet nápady, soubory a mnoho dalšího. A když potřebujete přizvat ke spolupráci kohokoliv jiného, stačí mu připojení k internetu a jeden odkaz. Takovouhle flexibilitu startupy přesně potřebují,” komentuje Mikschik.

Souboj titánů

Google a Microsoft jsou obrovští rivalové v oblasti poskytování kancelářských balíčků a cloudových služeb zaměřených na spolupráci. Pokud počítáme i běžné uživatele, tak se Microsoft dle dat webu Statista v květnu tohoto roku dostal do vedení a ukrojl si celkově 47,5 % tržního podílu v oblasti softwaru. Ještě dříve byla v vedení právě Google.

Celý článek si přečtete zde ▶



Město Seabrook ušetří 50 000 dolarů ročně díky inteligentnímu měřicímu systému

Město Seabrook v Texasu se pustilo do projektu zlepšení měření vody, který nahradí stárnoucí infrastrukturu města.

Společnost Ameresco pro obnovitelné zdroje energie byla vybrána k instalaci více než 4100 měřičů po celém městě a systému pokročilých měřicích infrastruktur (AMI).

Podle společnosti Ameresco, když mechanické měřiče stárnou, degraduje se také jejich přesnost, což má za následek nedostatečné vykazování údajů o spotřebě. V současné době Seabrook uvádí, že podle potřeby nahrazuje stávající vodoměry a příslušenství. Proaktivní výměnou vodoměrů obnoví přesnost údajů z hlášení města.

Vylepšení přesnosti měřiče a dlouhodobé udržitelnosti umožní městu lépe zachytit ztracenou vodu, která mohla být dříve bez měření.

Celý článek si přečtete zde ▶



V Dubaji zahajuje provoz nejdelší metro bez řidiče na světě

Systémy metra a tramvají jsou součástí širší multimodální sítě, která rozšiřuje možnosti cestování v emirátech propojením stanic metra s autobusovými, taxi a námořními službami.

Nejdelší metro bez řidiče na světě v Dubaji zahájilo provoz na základě nové 15leté smlouvy, kterou uděluje emirátský úřad pro silnice a dopravu (RTA).

Provoz metra a tramvají je společný podnik (Keolis-MHI) vedený společností Keolis, který zahrnuje společnost Mitsubishi Heavy Industries Engineering (MHI) a Mitsubishi Corporation (MC), které se významně podílejí na výstavbě a rozvoji dubajské sítě metra od roku 2005.

Přechodné období

Na základě této nové smlouvy společnost Keolis-MHI přijala po sedmiměsíčním přechodném období 1850 zaměstnanců, převážně od předchozího operátora.

“Dubajské metro v současné době tvoří páteř dopravních systémů v Dubaji. Spojuje důležité oblasti a poskytuje cestujícím bezpečnou a



hladkou mobilitu. Obrovské úspěchy dubajského metra šly daleko za hranice emirátu,” řekl Mattar Mohammed Al Tayer, generální ředitel a předseda představenstva výkonných ředitelů RTA. “Metro ozdobilo globální profil Dubaje jako vynikajícího obchodního centra a klíčové destinace pro výjimečnou kvalitu života. Metro je skvělým doplňkem ikonických dubajských památek, protože využívá nejmodernější železniční technologie.”

Přechod aktiv a systémů si vyžádal zachování většiny pracovníků sil předchozího operátora Serco, který získal rozsáhlé zkušenosti s provo-

zováním a údržbou dubajských sítí metra a tramvají.

Aby usnadnil přesun, Keolis vyslal přechodový tým. To zahrnovalo 52 zaměstnanců věnujících se mobilizaci v terénu a 35 odborníků na provoz, údržbu, lidské zdroje, marketing a vztahy se zákazníky.

Nová smlouva zahrnuje 15 let složených z devítileté smlouvy na dobu určitou se třemi možnými prodlouženími.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Telangana zkouší drony pro dodávku zdravotnického materiálu

Indický jižní stát Telangana oznámil pilotní program dodávky vakcín do vzdálených oblastí dronem.

Iniciativa si klade za cíl zlepšit spravedlnost ve zdravotní péči a zároveň umožnit přístup ke zdravotní péči izolovaným populacím a nebezpečným oblastem.

Zkoušky, které pořádalo Světové ekonomické fórum (WEF) ve spolupráci se státní vládou v Telanganě, zdravotnickou sítí Apollo Hospital HealthNet Global a NITI Aayog, budou probíhat po dobu 28 dnů na určených leteckých koridorech ve čtvrti Vikarabad, Telangana.

Zkoušky „Medicina z nebe“ se zaměřují na položení základů propracovanější sítě doručování drony, která zlepší přístup k životně důležitým zdravotnickým potřebám pro vzdálené a zranitelné komunity.

Toto je také první program dronů od doby, kdy Indie nedávno liberalizovala svou politiku dronů, uvádí WEF. “Telangana, která je v popředí vyu-

žívání rozvíjejících se technologií, vždy působila jako testovací místo pro inovativní řešení na podporu škálování v



celé zemi,” řekl KT Rama Rao, ministr informačních technologií, průmyslu, městské správy a městského rozvoje Telangany.

Pokračoval: „Medicina z nebe je první iniciativa svého druhu v zemi, která generuje poznatky, které budou ku prospěchu celého ekosystému.

Velmi si vážíme nadšení a podpory všech partnerů.”

Celý článek si přečtete zde ▶



Vietnam realizuje úspory energie díky bezdrátovému solárnímu systému

Solární střechy instalované na chrámech a průmyslových parcích ve Vietnamu dosáhly 30 % snížení nákladů na energii ve srovnání s tradičním kabelovým řešením.

Společnosti Semtech a Cloud Energy spojily své síly s cílem vyvinout a nasadit síť běžící na standardu LoRaWAN pro bezdrátový solární systém instalovaný na střechách budov.

Kabelové řešení neodpovídalo střechnímu solárnímu systému kvůli dražším hardwarovým a instalačním nákladům a vyšší úrovni průběžné požadované údržby, zejména ve venkovských oblastech Vietnamu, kde je poškození kabelů hlodavci zvláštním problémem.

Bezdrátový solární systém cloudové energie Cloud Energy, vybavený zařízeními LoRa společnosti Semtech a připojením LoRaWAN, tvrdí, že poskytuje komplexní, přesnou a nezávislou správu dat z měničů, elektroměrů a senzorů, aby informoval majitele zařízení.

Podle Cloud Energy řešení solární energetické soustavy ušetřila zákazníků více než 30 procent na počátečních investicích do monitorovacího systému.

„Věříme, že budoucnost monitorovacích řešení se do značné míry přizpůsobí bezdrátové technologii LoRaWAN, která je vysoce škálovatelná, snadno se nasazuje a poskytuje spolehlivé bezdrátové připojení,” řekl Tuan Anh Pham, zakladatel cloudové energie. “Řešení monitorování sluneční energie využívající technologii LoRaWAN může být novým budoucím trendem, který nejenže vyřeší problém spolehlivého bezdrátového připojení, ale také poskytne další výhody standardizace IoT, škálovatelnosti, analýzy dat a interoperability.”

Bezdrátový solární systém Cloud Energy je řešením typu plug-and-play, které se skládá z bezdrátových modulů, brány a webové aplikace.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Technologické společnosti vyvíjejí autonomní, víceúčelové elektrické vozidlo

Oxbotica a AppliedEV oznámily spolupráci na vývoji plně autonomního, víceúčelového elektrického vozidla, které lze nasadit v široké škále prostředí pro nejrozličnější komerční aplikace.

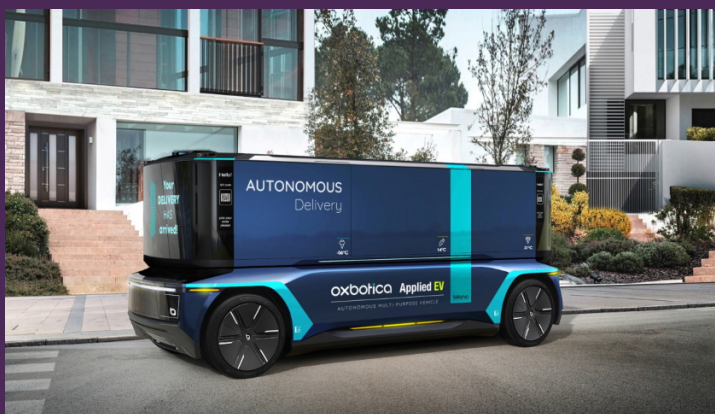
Vozidlo bez řidiče bude zpočátku zaměřeno na sektor průmyslové logistiky a dodávky zboží, přičemž v dalších odvětvích se očekává pokračující růst, protože počet vozidel se zvyšuje.

Obchodní případy

Oxbotica bude integrovat svůj software pro autonomní vozidla s programovatelnou a konfigurovatelnou platformou elektrických vozidel společnosti AppliedEV.

Strategie Go-to-Market společností Oxbotica a AppliedEV je zaměřit se na trhy, které mají okamžité ekonomické obchodní případy a vyspělé regulační prostředí, které umožní nasazení ve velkém.

Platforma AppliedEV, Blanc Robot, je modulární a plně flexibilní, navržená pro provoz jako plně autonomní vozidlo a konfigurovatelná pro specifické aplikace, jako je logistika nebo průmysl.



AppliedEV nabízí Blanc Robot se systémem pohonu všech kol, ať už v terénní nebo silniční specifikaci. Velikost baterie odpovídá provozním a nabíjecím cyklům s celkovou účinností až 10 mil/kWh.

„Spolupráce se společností AppliedEV na poskytování autonomního řešení na trhu zahrnujícího hardware i software s nejvyššími bezpečnostními standardy je jedinečným a sjednocujícím cílem,“ řekl Paul Newman, zakladatel a technologický ředitel společnosti Oxbotica. „V příštích letech máme ambiciózní cíl nasazení, který je pohnán mimořádným apetitem trhu po produktu světové třídy.“

Julian Broadbent, zakladatel a

generální ředitel společnosti AppliedEV, uvedl, že tyto dvě společnosti vidí na trhu příležitost spojit se s jedinečnou nabídkou dobrých obchodních výsledků. Dodal: „Skutečnou hodnotou automatizovaných vozidel je provoz bez přítomnosti řidiče s vysokou úrovní bezpečnosti.“ „Není mnoho případů, kdy byste na trhu našli plně autonomní vozidla, která dělají skutečnou práci se skutečnou ekonomikou. Odstranění řidiče a cestujících snižuje riziko a vytváří novou úroveň hodnoty a služeb.“

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: smartcitiesworld.net

Společnosti spojují síly pro nadnárodní nabíjení elektrických vozidel

Evropská společnost pro nabíjení elektromobilů (EV) Mer si vybrala platformu Driivz pro standardizaci provozu nabíjecí infrastruktury.

Toto rozhodnutí následuje po úspěšném spuštění platformy Driivz pro nadnárodní řízení operací nabíjení EV ve Velké Británii a Německu. Zavádění začne v severské oblasti a poté se začne plně využívat.

Normy specifické pro danou zemi

Po akvizicích a konsolidaci nabíjecích sítí EV v Evropě společnost Mer Group uvedla, že identifikovala potřebu centrálně spravovat různorodou škálu systémů, vybavení, standardů pro jednotlivé země (Eichrecht) a transakčních rozhraní.

Aby bylo možné tyto potřeby řešit, lépe monetizovat a efektivněji spravovat celé své portfolio, rozhodla se společnost, že potřebuje jednotný systém, který by mohl provozovat všechny obchodní transakce a operace v celé Evropě.

Klíčovými požadavky byla podpora funkcí specifických pro určité trhy, jako je Německo a Spojené království, přeshraniční nabíjení, správa energií a fakturace a schopnost integrace s dalšími stávajícími pokročilými řešeními společnosti Mer v případě potřeby.

Dalšími důležitými faktory byla modulární architektura, která poskytuje flexibilitu při používání různých prvků platformy na základě situace v každém regionu.

Společnost Mer uvádí, že vybrala společnost Driivz jako „nejrozšířenější, nejúplnější a nejmodernější“ platformu pro správu nabíjení EV v oboru. Řešení také poskytuje podporu více měn a více jazyků s plným interním roamingem v Evropě v sítích vyhovujících standardům. Samoléčebná schopnost také zajišťuje vysokou úroveň provozuschopnosti v nabíjecích bodech a provozní dokonalost, tvrdí Mer.

Společnost Driivz se sídlí v izraelském Tel Avivu je globálním dodavatelem softwaru pro operátory EV a poskytovatele služeb. Cloudová platforma společnosti zahrnuje nabíjecí operace EV, správu energie, pokročilé možnosti fakturace a samoobslužné nástroje pro řidiče.

Celý článek si přečtete zde ▶



Příjmy z předplatitelů MaaS se do roku 2027 zvýší o 900 %

Výzkum varuje, že dokud uživatelé nebudou důvěřovat návrhu přepravní služby založené na předplatném, musí platformy mobility jako služby zajistit flexibilní cenové modely.

Společnost Juniper Research předpovídá, že příjmy z předplatitelů pro platformy Mobility-as-a-Service (MaaS) vygenerují 53 miliard dolarů, což je nárůst z 5,3 miliardy dolarů v roce 2021, což do roku 2027 představuje 900procentní nárůst.

Výzkum identifikoval model měsíčního předplatného jako klíč ke zvýšení adopce MaaS mezi spotřebiteli.

Analytik však varoval, že dokud uživatelé nebudou důvěřovat návrhu přepravní služby založené na předplatném, platformy MaaS musí zajistit, aby cenové modely byly flexibilní, například nabídkou průběžných cest a krátkodobých předplatných.

MaaS je poskytování multimodálních cestovních služeb typu end-to-end prostřednictvím jednotlivých



platform, pomocí kterých mohou uživatelé určit optimální trasu a cenu.

Zpráva Mobility-as-a-Service: Business Models, Vendor Strategies & Market Forecasts 2021-2027 doporučuje, aby poskytovatelé platformy využívali předávání jízdenek na základě účtů k poskytování flexibilních cenových modelů. Jízdenky na základě účtu umožňují cestujícím účtovat na účet pomocí aplikací pro chytré telefony, cestovních karet a nositelných zařízení, které slouží k

prokázání způsobilosti k cestování.

Výzkum také zdůrazňuje, že prodej jízdenek na základě účtu bude vyžadovat významnou digitalizaci přepravních sítí, která je již v Evropě a Asii a Tichomoří rozšířená. Podle toho předpovídá, že do roku 2027 bude těmto regionům připsáno více než 85 procent příjmů předplatitelů MaaS.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zella DC uvádí na trh nabídku mikro datových center jako služby

Australská firma poskytující mikro datová centra Zella DC uvádí na trh nabídku mikro datových center jako služby.

Společnost uvedla, že Zella MD-CaaS odstraňuje potřebu počátečního kapitálu a převádí jej na „inkluzivní měsíční poplatek“, který zahrnuje dodání, instalaci, podporu a údržbu. Nová možnost „jako služba“ je k dispozici pro všechna její stávající mikro datová centra a poskytuje nový model Opex, který poskytuje společnostem „možnost zpracovávat více dat na Edge“. „Sladujeme naše řešení s dalšími nabídkami IT služeb jako služby, jako je SaaS, IaaS atd. Jsem nadšený, že mohu zákazníkům umožnit získat výhody našich mikro datových center bez předem poskytnutého Capexu.“



Celý článek si přečtete zde ▶

SURF uvádí v Nizozemsku do provozu superpočítač Snellius

14 petaflops systém Snellius využívá servery Lenovo ThinkSystem s procesory AMD Epyc, GPU Nvidia A100 Tensor Core a Nvidia Mellanox HDR InfiniBand.

Tento nový systém byl slavnostně otevřen na akci, které se zúčastnila nizozemská královna Máxima.

„Umožňuje nám to odpovědět na nové otázky o tom, co se děje s klimatem v důsledku nárůstu skleníkových plynů,“ řekl klimatolog Henk Dijkstra. „Můžeme také vytvořit podrobnější předpovědi pro klima budoucnosti, zejména výskyt extrémů, jako jsou vlny veder a nadměrné srážky. Tyto druhy výpočtů nelze provádět na notebooku.“

Superpočítač byl dodán společností SURF, družstvu univerzit, odborných škol, výzkumných institucí a univerzitních zdravotnických center, které spolupracují na zařízeních a inovacích ICT. Projekt za 20 milionů EUR se nachází v Amsterdamské datové věži v Amsterdamském vědeckém parku.

Walter Lioen, manažer výzkumných služeb SURF, dodal: „Systém musí být vhodný pro všechny oblasti vědy, od astronomie a výzkumu změ-



ny klimatu až po lékařské a sociální vědy. Superpočítač musí být navíc v budoucnu možné flexibilně rozšiřovat.“

SURF uvedl, že si vybral Lenovo kvůli jeho vynikajícímu návrhu v oblasti výkonu a udržitelnosti. Lenovo uvádí, že jeho technologie vodního chlazení Neptune odstraní ze systému přibližně 90 procent tepla.

Nový systém nahrazuje národní superpočítač Cartesius, kterému je nyní přes sedm let. 1,3 petaflops systém Cartesius 2, postavený společností Atos & Bull v roce 2015, vypadal z

Top500 v roce 2020.

Financování nového systému pochází převážně z ministerstva školství, kultury a vědy, které poskytlo 18 milionů EUR, zbytek zajišťuje SURF.

Systém je pojmenován po nizozemském astronomovi a matematikovi Willebrordovi Snel van Royenovi, známém také jako Snellius. Jeho jméno je připojeno k zákonu lomu světla známému jako Snellův zákon.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Novva Data Centers nasadí v Utahu přizpůsobený robot Boston Dynamics

Americká firma pro datová centra Novva uzavřela partnerství s Brigham Young University za účelem rozmístění robotických psů v jejím kampusu v Utahu. Univerzita přizpůsobila roboty Boston Dynamics Spot speciálně pro monitorování zařízení.

cílem být novým kampusem nových datových center zaměřeným na budoucnost ve světě,“ vysvětluje generální ředitel Wes Swenson. „WIRE je příkladem inovací a budoucnosti, přičemž řeší zásadní potřeby datových center a poskytuje jedinečnou zkušenost. Jsme velmi vděční studentům BYU za to, že nám pomohli s tímto projektem a vytvořili skutečně jedinečný produkt, který můžeme v našem zařízení nabídnout.“

„Jsme tímto projektem opravdu nadšeni,“ dodává student inženýrství BYU James Green. „Vytvořili jsme produkt, který každému v Novva skutečně ušetří spoustu času, aby se mohl soustředit na strategičtější iniciativy. WIRE představuje budoucnost prostředí datových center.“

V červenci 2020 Novva oznámila plány na rozvoj kampusu za 1 miliard dolarů ve West Jordan. Stavba probíhá ve čtyřech fázích a bude mít přes 139 000 čtverečních metrů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Stroje BYU's WIRE (Wes 'Industrious Robot Employee') budou v kampusu Novva plnit „několik důležitých úkolů“, včetně monitorování teploty a vybavení, vítání hostů, potvrzení bezpečnostní prověrky v budově skenováním obličeje a rozpoznáváním a dalších obecných úkolů a misí zaměstnanců.

„Ve společnosti Novva je náš

Italská IT firma postaví datové centrum v římském dole na Sardinii

Italská IT firma staví datové centrum v římském dole na ostrově Sardinie. Dauvea se sídlem v Cagliari přeměňuje důl na ostrově Sant'Antioco na nové datové centrum v projektu, kterému říká „Digital Metalla“ nebo Digital Mine.

Sardinia Post uvádí, že společnost tento měsíc začne s projektem. Společnost zatím nesdělila specifikace, ale uvedla, že zařízení bude „energeticky úsporné zelené datové centrum“.

„V norském Oslu udělali datové centrum z muničního skladu,“ řekl Salvatore Pulvirenti, zakladatel a MD společnosti Dauvea. „Nemáme žádné další zprávy o takových vizionářských projektech. Ale tato práce pro nás v první řadě znamená dát nový život územím z udržitelného hlediska, vytvářet pracovní místa, poskytovat řešení nových trendů v digitálním světě, inovovat doopravdy, pomoci tohoto. To je naše poslání.“

Společnost Dauvea, založená v roce 2017, poskytuje řadu IT služeb, kybernetickou bezpečnost a cloudové služby. Pulvirenti dříve působil jako CIO v italském telco obrově Tiscali a zastával pozice v Telecom Italia a sardinské vý-



zkumné organizaci CRS4.

Metalla je název archeologického naleziště, které se nachází ve starověkém fénickém městě Sulci (nebo Sulcis), severně od malého ostrova jihozápadně od hlavního ostrova Sardinie. V této oblasti se po tisíce let těžilo olovo, stříbro, zinek, uhlí a další nerosty.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: datacenterdynamics.com

Itálie zadá výběrové řízení na Cloud Hub za 1 miliardu dolarů

Itálie plánuje do konce příštího roku zadat výběrové řízení na projekt cloudového centra v hodnotě 1 miliardy dolarů. Telecom Italia usiluje o předložení společné nabídky s Leonardem, státním věřitelem CDP (Cassa Depositi e Prestiti) a státní IT společností Sogei.

Ministr pro inovace Vittorio Colao během prezentace řekl, že vláda plánuje zadat výběrové řízení na vytvoření „národního strategického centra, které bude realizovat celorepublikový cloudový projekt.“

Podle agentury Reuters Řím vyčlenil 900 milionů eur (1,07 miliardy dolarů) na národní projekt cloudového centra ve svém národním plánu obnovy zaslaném do Bruselu v dubnu, aby získal přístup k fondům EU.

Cloud hub je součástí celounijní iniciativy, jejímž cílem je zajistit, aby byla Unie méně závislá na velkých amerických technologických společnostech v oblasti cloudových služeb, a také zvýšit zabezpečení uložených dat veřejné správy.



Výběrové řízení na centrum bude zveřejněno do konce letošního roku, přičemž se očekává, že migrace údajů veřejné správy bude dokončena do konce roku 2025, řekl Colao s tím, že očekává, že vyjádření o zájmu budou předložena v následujících týdnech.

„Jsem si jistý, že do konce měsíce obdržíme nějaké vyjádření o zájmu,“ řekl. „Technologická nezávislost Evropy je důležitá, protože umožňuje bloku vyjednat [se zahraničními partnery] za rovnocenných podmínek.“

Telecom Italia (TIM) má údajně

zájem předložit k projektu společnou nabídku.

Podle agentury Reuters generální ředitel TIM Luigi Gubitosi uvedl, že společnost by měla zájem společně s obrannou skupinou Leonardo, státním věřitelem CDP a státní IT firmou Sogei. Společný návrh bude hotový do konce tohoto měsíce a čtyři partneři pravděpodobně vytvoří novou společnost, která bude na projektu pracovat.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: datacenterdynamics.com

Xbox Cloud Gaming přinese streamovací služby na konzole

Xbox Cloud Gaming by měl být spuštěn včas na letošní Vánoce.

Nová služba od společnosti Microsoft umožní spotřebitelům hrát hry streamované na jejich zařízení prostřednictvím cloudů, na rozdíl od nutnosti je instalovat lokálně.

V současné době je k dispozici pouze na počítačích a mobilních zařízeních, společnost Microsoft plánuje spustit službu pro své nové konzole Xbox Series X a Xbox Series S a starší Xbox One.

Toto oznámení sleduje trend amerických technologických gigantů jako Microsoft, Google a Amazon, kteří tlačí na předplatitelské služby a software, který hraje v herním průmyslu větší roli než tradiční hardware.

Předplatné služby, jako je Xbox Game Pass, poskytuje hráčům přístup ke knihovně s více než 100 tituly za 7,99 liber měsíčně.

Cloudové hry, kde jsou hry hostovány na vzdálených serverech a streamovány do zařízení uživatelů přes internet, se staly velkou součástí strategie společnosti Microsoft.

Japonský rival Sony již řadu let



sází na služby prostřednictvím svého předplatného modelu Play-Station Plus, což hráčům poskytuje přístup k online multiplayeru a v poslední době i k výběru bezplatných her každý měsíc.

Průmysl videoher se v roce 2020 masivně rozrostl v důsledku globální pandemie, která mnohé z nás uzavřela do našich domovů.

Nyní je v odvětví 130 miliard liber, což je více než globální filmový průmysl a severoamerický sportovní průmysl dohromady.

A co víc, s tím, jak se konzole při-

ští generace konečně masově vydávají, po nedostatku při lockdownu, to vypadá, že tento monumentální růst nevykazuje žádné známky zpomalení.

Tento růst pomůže podpořit Xbox Cloud Gaming a podobné služby, které přináší větší přístupnost a nižší vstupní náklady, než jaké jsou k dispozici prostřednictvím tradičních hardwarových konzolí.

Celý článek si přečtete zde ►



Zdroj: datacenterdynamics.com

SEG Automotive nasazuje cloudové ERP řešení Infor

Společnost Infor oznámila, že společnost SEG Automotive (dříve Bosch Starter Motors & Generators), globální výrobce startérů, alternátorů a rekuperačních systémů se sídlem v Německu, nasadila řešení Infor CloudSuite Automotive. Nové řešení je reakcí na současné výzvy a změny v automobilovém průmyslu a potřebu optimalizovat podnikové procesy.

Automobilové odvětví nyní čelí rychlé transformaci celého odvětví a vzrůstající komplexnosti produktů jak po stránce hardwaru tak i softwaru, které nutí zavedené značky k radikálním změnám, pokud chtějí na budoucím trhu přežít. SEG Automotive nyní spoléhá na Infor CloudSuite Automotive jako na klíčový nástroj digitální transformace, jejímž cílem je optimalizace a efektivní řízení všech procesů.

„Řešení Infor nás přesvědčilo svou podporou digitalizace,“ řekl Tim Zimmermann, zodpovědný za ERP systém v SEG Automotive. „Dokážeme nyní zlepšit nejen řízení workflow, ale také využít moderní metody digitalizované výroby a strojového učení. To nám umožňuje zlepšit optimalizaci výroby a posunout její automatizaci na zcela novou úroveň.“

Digitální spolupráce s obchodními partnery a přístup k datům v centralizovaném datovém umístění povede k rychlejšímu a efektivnějšímu rozhodování a reportování. Centrální pohled na celou společnost bude zárukou toho, že iniciativy Průmysl 4.0 a strojového učení budou zaváděny dle stanované strategie. Projekt nasazení byl zahájen v roce 2019, první lokality byly zprovozněny na konci roku 2020. Celý systém bude na všech lokalitách kompletně nasazen v roce 2023.

Celý článek si přečtete zde ►



Předseda ÚOHS potvrdil pokutu 800 000 Kč za přestupky při nákupu policejních pušek a samopalů

Předseda Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže Petr Mlsna zamítl rozklad Ministerstva vnitra České republiky a potvrdil tak uložení pokuty ve výši 800 000 korun za porušení zákona o zadávání veřejných zakázek při nákupu pušek a samopalů pro Policii České republiky.

Úřad v rozkladem napadeném prvostupňovém rozhodnutí konstatoval spáchání přestupků u veřejných zakázek „Samopaly a pušky včetně příslušenství a zaměřovačů“ z roku 2020, „Samopaly a pušky H&K včetně příslušenství a zaměřovačů Zeiss“ z roku 2018 a u části č. 1 „Samopaly a pušky značky Heckler & Koch, včetně zaměřovačů Zeiss a příslušenství – 684 souprav“ veřejné zakázky „Obměna a doplnění výzbroje pro boj terorismem“ z roku 2017. Ve všech třech případech zadavatel postupoval v jednacím řízení bez uveřejnění, tedy bez jakékoli soutěže.



Celý článek si přečtete zde ▶

Průzkum: Kartou platí online 2/3 Čechů

Průzkum platební platformy Barion ve spolupráci s agenturou STEM/MARK ukázal, že pandemie poměrně výrazně posunula nákupní chování českých konzumentů i jejich platební zvyklosti v online prostředí. Oproti době před pandemií si 41 % lidí zvyklo častěji nakupovat na e-shopech a 42 % lidí platí bezkontaktně už i v kamenných obchodech. V budoucnu je 85 % lidí rozhodnuto pokračovat v nákupech online, byť značná část z nich občas do kamenných obchodů ráda nahlédne.

Z šetření vyplynulo, že pro polovinu dotazovaných je nyní online nakupování atraktivnější než dříve, dle očekávání zejména mezi mladými lidmi. O poznání méně lidí nakupuje pravidelně na zahraničních e-shopech, alespoň jednou týdně pouhých 2 %. Jednou měsíčně je to 17 % Čechů. Obecně nižší ochota k nákupům na zahraničních e-shopech u populace je dána zejména nedůvěrou či jazykovou bariérou.

Pokud se však zaměříme na kategorii mladých lidí do 30 let, je situace jiná – zkušenost s nákupem na zahraničním eshopu má přes 90 % z nich. A naopak téměř 50 % lidí nad 60 let tu nenakupuje nikdy.

Platba kartou vítězí na plné čáře, pojem digitální peněženka nezná 12 % lidí



Co se týče způsobu platby na internetu, celých 66 % dotazovaných preferuje při online nákupech kartu, dobírku upřednostňuje 20 %, přičemž jde především o respondenty z menších měst a obcí a s nižším vzděláním.

„Zájem o platbu kartou on-line sledujeme dlouhodobě. Potvrzuje to důvěru zákazníků v české e-shopy a posun v myšlení zákazníků v uplynulých letech. Zároveň je třeba zmínit, že se stále rozšiřuje jak nabídka platebních metod, tak způsobů doručení či vyzvednutí zboží. Právě propojení těchto dvou důležitých částí nákupního procesu hraje roli ve výsledném rozhodování o objednávkách ze strany zákazníků,“ říká výkonný ředitel APEK (Asociace pro elektronickou komerci) Jan Vetyška.

Relativně novou platební metodu – platbu pomocí digitální peněženky preferují opět zejména mladí lidé, nicméně ve vztahu k obecné populaci jde o pouhých 7 %. Digitální peněženka je ostatně neznámým pojmem pro 12 % respondentů, 50 % ji vůbec nevyužívá. Přesto je přes 80 % lidí přesvědčeno, že tradiční platební metody, jako například platba v hotovosti, budou v blízké budoucnosti zcela překonány novými technologiemi. Pouze 18 % respondentů se domnívá, že hotovost žádná technologie nenahradí.

Výběr platebních metod, které e-shopy nabízí, je důležitý pro celých 86 % respondentů.



Celý článek si přečtete zde ▶

Společnost Bankovní identita představila BankID SIGN

Společnost Bankovní identita přináší další digitální přelomovou službu – zaručený podpis smlouvy nebo dokumentu ve formátu PDF nazvaný BankID SIGN. Bude garantovat totožnost osoby, která smlouvu nebo jakýkoli jiný dokument podepsala, a to díky identifikaci prostřednictvím bankovní identity. V České republice zatím žádná všeobecně používaná forma digitálního podpisu není rozšířená.

„Zaručený podpis BankID SIGN je vedle bankovní identity další revoluční krok, který výrazně přispěje k celkové digitalizaci Česka. Náš zaručený podpis bude uživatel moci využívat v naprosté většině případů, kdy se podepisuje. Podpis smlouvy pomocí SIGN zabere jen několik vteřin,“ říká Marek Růžička, výkonný ředitel společnosti Bankovní identita.

„V tuto chvíli v České republice všeobecně používaná forma digitálního podpisu chybí. To, co se dnes používá, je způsob „prostého podpisu“, kdy dokumenty podepisujete zadáním kódu doručeného na mobilní telefon. Jenže druhá strana nemá jistotu, kdo skutečně dokument podepsal. BankID SIGN ověří klienta prostřednictvím bankovní identity, což je jednoznačná identifikace. Navíc klient nepotřebuje žádný kvalifikovaný certifikát,“ doplňuje předseda představenstva Jan Blažek, který je u projektu bankovní identity od samého počátku.

Bankovní identita usnadňuje přihlašování, ověřování a potvrzování transakcí a nově umožní i digitálně podepisovat dokumenty. Využití služeb bankovní identity bude stále více.



Celý článek si přečtete zde ▶

Pointa slaví 3. narozeniny a nejúspěšnější rok fungování vůbec

Třetí rok fungování na českém trhu oslavila unikátní online nakladatelská služba Pointa v pátek 17. září. I přes pandemická opatření se Pointa podařilo překonat další milníky a v uplynulém fiskálním roce (červen 2020 – červenec 2021) dosáhla skvělých výsledků. Na platformě bylo spuštěno celkem 350 knižních předprodejů, 233 jich bylo úspěšných, z toho 119 v posledním roce. Na kontě má Pointa více než 160 vydaných knih (101 za uplynulý fiskální rok a na podzim vyjde již 200. kniha) a přes 85 tisíc prodaných výtisků. Celkem se v crowdfundingu vybralo více než 15 milionů korun.

Nejvyšší finanční obnos byl vybrán na výrobu knížky o těle

a pohybu Matěje Šulce Od paty k hlavě, která je právě ve výrobě a měla by vyjít v listopadu. Šlo o více než 310 tisíc korun. Další



prvenství si drží titul De(bil)niček o životě a strastech mileniálky Veroniky Lechnerové. Té se podařilo vybrat potřebnou částku v předprodeji, který běžně trvá 30 dní, za pouhé čtyři hodiny.



Celý článek si přečtete zde ▶

Švýcarská burza získala regulační povolení k zahájení digitální burzy

Švýcarská burza SIX uvedla, že získala regulační povolení k zahájení digitální burzy. Podle oznámení švýcarský úřad pro dohled nad finančním trhem schválil povolení digitální burzy s názvem SDX.

SIX odhalil, že obdržel dvě licence od FINMA (Swiss Financial Market Supervision Authority), aby zahájil provoz burzy a depozitáře pro cenné papíry založené na blockchainu. Firma zveřejnila prohlášení, v němž uvádí: „Toto povolení umožňuje SDX zahájit provoz s plně regulovanou, integrovanou infrastrukturou pro obchodování, vypořádání a správu založenou na technologii distribuované účetní knihy pro digitální cenné papíry. Díky těmto licencím může SDX nyní nabídnout nejvyšší švýcarské standardy dohledu a regulace.“



Připraveno k zahájení provozu

Po schválení regulačních orgánů společnost SIX odhalila, že je nyní připravena zahájit regulovanou infrastrukturu pro obchodování, vypořádání a správu založenou na blockchainu. Jakmile bude burza aktivní, bude nabízet akcie

a dluhopisy ve formě digitálních tokenů. Globální ředitel burzy SIX naznačil, že společnost může také nabízet tokenizované verze fondů a aktiv obchodovaných na burze, jako jsou nemovitosti a umění.

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Čínské regulační orgány spojily síly k zásahu proti kryptoměnám

Čínská centrální banka zřizuje „koordinační mechanismus“ se státními agenturami, aby mohla i nadále bojovat s kryptoměnami.

Čínská vláda začíná s vážnějšími zásahy do odvětví kryptoměn, protože státní orgány spojují síly k boji proti kryptoměnám v zemi.

Čínská lidová banka (PBoC) oficiálně oznámila soubor nových opatření pro boj proti adopci kryptoměn v Číně, včetně podpory silnější mezipřevodní koordinace při potlačování kryptoaktivity.

10 čínských státních orgánů, včetně PBoC, čínské správy kyberprostoru a ministerstva veřejné bezpečnosti, zavedly „koordinační mechanismus“, který má zabránit finančním hráčům v účasti na jakýchkoli transakcích s kryptoměnami. Podle oznámení zúčastněné úřady a instituce dokončily významná vylepšení platformy pro monitorování kryptoměn za účelem efektivní identifikace nezákonných transakcí s kryptoměnami.

PBoC zdůraznila, že řada vládních agentur nyní bude tvrdě zasahovat proti kryptoměnám v souladu s čínskými zákony:

“Oddělení finančního řízení, oddělení kybernetické bezpečnosti a informací, telekomunikační oddělení, oddělení veřejné bezpečnosti a oddělení dozoru nad trhem úzce spolupracují na omezení platebních kanálů, likvidaci příslušných webových stránek a mobilních aplikací v souladu se zákonem.”

Wen Xinxian, ředitel oddělení plateb a vypořádání v Čínské lidové bance, vyjádřil znepokojení nad rostoucí popularitou kryptoměn a stablecoinů a vyzval k přijetí dalších opatření, která by tradičnímu finančnímu systému pomohla konkurovat kryptoprůmyslu.

Nejnovější kroky čínské vlády dále potvrzují čínský postoj proti kryptoměnám, protože místní úřady již letos zavřely několik těžebních farem a pozastavily obchodování s kryptoměnami. Čínské regulační orgány již dříve uložily podobná krypto omezení a v roce 2017 zakázaly kryptoburzám poskytovat služby v Číně.

Zdroj: coingecko.com

Zdroj: news.bitcoin.com



[Celý článek si přečtete zde ►](#)

Mastercard získal blockchain security start-up CipherTrace

Platební gigant Mastercard podepsal dohodu o získání start-upu pro blockchainovou analytiku CipherTrace, a jak to tak vypadá, zrychlí a rozšíří svoji kryptoměnovou strategii.

Společnost uvádí, že funkce zabezpečení a detekce podvodů CipherTrace poskytují „další transparentnost a podporu“ pro ekosystém digitálních aktiv.

Mastercard plánuje integrovat sadu kryptointeligenčních řešení

start-upu s vlastní nabídkou kybernetické bezpečnosti.

Tvrdí, že to pomůže podnikům, které chtějí vybudovat své vlastní nabídky virtuálních aktiv, identifikovat a porozumět rizikům a „pomoci se správou svých povinností v oblasti regulace digitálních aktiv a dodržování předpisů.“

Ajay Bhalla, prezident kybernetiky a inteligence ve společnosti Mastercard, říká: „S rychlým růstem ekosystému digitálních aktiv přichází potřeba zajistit jeho důvěryhodnost

a bezpečnost. Naším cílem je stavět na doplňkových schopnostech Mastercard a CipherTrace, abychom toho dosáhli.“

Společnost CipherTrace, založená v roce 2015, tvrdí, že její analytická platforma blockchainu poskytuje pohled na více než 900 kryptoměn a pomáhá podnikům posílit jejich aktivity v oblasti zabezpečení a sledování podvodů souvisejících s kryptoměnami.

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Průzkum: 27% podpora pro Bitcoin jako zákonného platidla v USA

Podle průzkumu výzkumné a analytické firmy YouGov 11% respondentů „silně podporuje“ myšlenku, že by Bitcoin měl být ve Spojených státech používán jako zákonné platidlo, a dalších 16% respondentů by to „do určité míry“ podpořilo.

Průzkum na vzorku 4 912 amerických obyvatel naznačil, že tento návrh podporuje větší počet demokratických respondentů než republikánů. Přibližně 29% demokratů uvedlo, že buď silně, nebo spíše podporuje uznání BTC jako zákonného platidla ve srovnání s 26% republikánů.

Jak se dalo očekávat, mezi mladými generacemi je větší podpora. Respondenti ve věku 25 až 34 let vysoce podporují BTC jako zákonné platidlo, 44% odpovědělo pro. Tě-

Age (4912 US adults - Sep 9, 2021)

	All	18-24	25-34	35-44	45-54	55+
Strongly support	11%	10	20	19	13	3
Somewhat support	16%	26	24	18	14	8
Somewhat oppose	11%	15	11	10	8	11
Strongly oppose	28%	13	17	18	25	43
Don't know	34%	35	28	35	39	36

Would you support or oppose the US making Bitcoin a legal form of currency? This would mean that businesses would accept Bitcoin in exchange for goods and services, in addition to continuing to accept the US dollar.

měř tolik ze starších ročníků ve věku 57 až 75 let se však proti této myšlence ostře postavilo (43%), přičemž pouze 11% návrh podpořilo.

Příjem má významný vliv na přístup jednotlivce ke kryptoměnám, přičemž respondenti, kteří vydělají

více než 80 000 USD ročně, mají dvakrát větší pravděpodobnost podpory Bitcoinu (21%) než ti, kteří vydělávají méně než 40 000 USD (11%).

[Celý článek si přečtete zde ►](#)



[Celý článek si přečtete zde ►](#)



Facebook sdílel informace o obsahu, který by měl být v News Feedu omezen

Vzhledem k tomu, že Facebook bojuje s novou krizí PR v důsledku nedávné série vyšetřovacích zpráv Facebook Files, společnost se snaží zajistit větší transparentnost svých procesů a dohled nad tím, jak její systémy rozhodují o tom, co lidé každý den vidí ve svém News Feedu.

Začátkem tohoto roku Facebook zveřejnil nový vysvětlující princip fungování svého algoritmu News Feed, který pokrývá klíčové prvky hodnocení, které diktují dosah. A teď Facebook sdílel další přehled distribuce, tentokrát se podívá na typy příspěvků, které se ve Feedu snaží omezit, které nutně neporušují jeho pravidla, ale z různých důvodů budou mít menší dosah.

Jak vysvětluje Facebook: „Naše pokyny pro distribuci obsahu uvádějí některé typy obsahu, jejichž distribuce je v News Feedu omezená. Naše prosazování omezování problematického obsahu v News Feedu vychází z našeho závazku reagovat na přímou zpětnou vazbu od lidí, motivovat vydavatele, aby investovali do vysoce kvalitního obsahu a

posilovat bezpečnější komunitu.“

Tento seznam ve skutečnosti nenabízí žádný úžasný nový pohled, ale poskytuje další kontext, který je třeba zvážit při přístupu Facebooku k omezení obsahu.

Hlavní důraz je zde kladen na po-

návštěvnosti

- Clickbait odkazy – zavádějící příspěvky určené k přilákání kliknutí
- Komentáře, které budou pravděpodobně nahlášeny nebo skryty – komentáře, které Facebook předpokládá, že lidé pravděpodobně skryjí



tenciálně zavádějící a problematický obsah, přičemž Facebook se snaží omezit dosah příspěvků spadajících do těchto kategorií:

- Reklamní farmy – příspěvky, které obsahují odkazy na stránky plné reklam, čistě navrženy pro zvýšení

nebo nahlásí na základě minulých poznatků

- Engagement bait – příspěvky, které výslovně vyžadují zapojení (např. sdílení, komentáře, lajky) pro jiné účely než konkrétní výzvu k akci
- Odkazy na podezřelé maskovací

domény – jedná se o domény, které zamaskují svůj cíl skrytím názvu vstupní stránky nebo webové adresy a snaží se obejít kontrolní procesy Facebooku.

- Odkazy na webové stránky požadující nepotřebná uživatelská data – sem patří weby, které před zobrazením obsahu požadují osobní údaje
- Nízká kvalita procházení – webové stránky s chybami nebo špatným mobilním zobrazením
- Komentáře nízké kvality – systém Facebooku snižuje hodnocení komentářů, které neobsahují žádná slova (tj. pouze značku uživatelského jména) a/nebo vyjmou a vloží textové bloky
- Události nízké kvality – Facebook snižuje dosah událostí, které jsou neúplné nebo jsou ze stránek, které vykazovaly známky neautentického chování
- Videá nízké kvality – videa zveřejněná jako „živé vysílání“, u nichž Facebook předpokládá, že budou statická, animovaná, smyčková nebo předem nahraná

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: socialmediatoday.com

LinkedIn zpřístupňuje 40 populárních kurzů zdarma

LinkedIn se snaží znovu posílit svoji přítomnost v oblasti odborného vzdělávání rozšířením svého profesionálního Learning Hubu, který byl spuštěn v beta verzi v dubnu, na další organizace.

Learning Hub umožňuje podnikům poskytovat svým zaměstnancům příležitosti k profesnímu rozvoji a využívá datové statistiky LinkedIn ke zvýraznění relevantních dovedností a příležitostí pro rozvoj kariéry.

Nová expanze, oznámená ve webovém vysílání pořádaném generálním ředitelem LinkedIn Ryanem Roslanským a generálním ředitelem Microsoftu Satyom Nadellou, umožní přístup k platformě více organizacím. Navíc LinkedIn bezplatně zpřístupňuje 40 kurzů, aby pomohl zvýšit využívání školení.

Bezplatné kurzy budou zaměřeny na rozvoj prvků moderního prostředí, včetně adaptace na hybridní uspořádání, řízení zaměstnanců v rozvíjejícím se pracovním prostředí a tipy na návrat do fyzických kanceláří. LinkedIn bude doufat, že díky bezplatnému zpřístupně-

ní těchto kurzů dojde k většímu využití Hubu, což pak usnadní větší spoléhání se na jeho nástroje odborného vzdělávání mezi více organizacemi a dále rozšíří jeho přítomnost v prostoru kariérního rozvoje.

Dlouhodobější pohled je, že nakonec se LinkedIn pokusí účtovat organizacím přístup k Learning Hubu, který poskytne společnosti další zdroj příjmů. Zpočátku je Hub k dispozici uživatelům LinkedIn Learning Pro zdarma, ale postupem času LinkedIn vyhodnotí, kdy začít účtovat poplatky za přístup a jak to může zabudovat do své širší platformy LinkedIn Learning pro další vývoj.

Kromě toho se společnost LinkedIn také snaží propojit nástroj zpět do svých nabídek nábory, přičemž jsou zdůrazněny možnosti profesního rozvoje a poté se propojují do otevřených pozic a pomáhají vyplňovat mezery mapováním údajů LinkedIn napříč interními i externími kandidáty.

Celý článek si přečtete zde ▶



Zdroj: YouTube

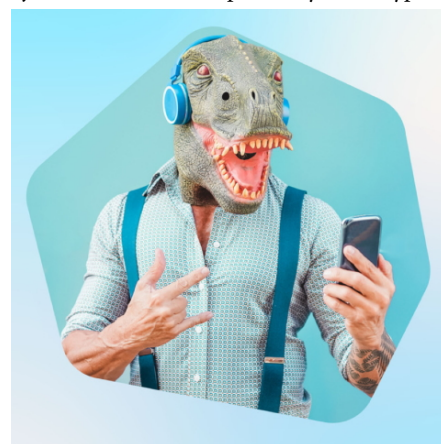
Průzkum: Sociální sítě v době epidemie nahradily skutečné vztahy

Jednostranné mezilidské vztahy, označované jako „parasociální vazby“, zažívají během protipandemických opatření a sociálního distance nebyvalý boom. Jak zjistila bezpečnostní společnost Kaspersky ve své globální studii, které se zúčastnilo přes 15 000 lidí z 25 zemí, téměř polovina (47 %) uživatelů sociálních sítí si myslí, že influenceri, které sledují, jim poskytují „únik z reality“. Více než každý pátý (21 %) doufá, že by se mohl s takovým influencerem „sprátelit“ a přibližně stejný počet (22 %) zaslal tak daleko, že zaslal svému oblíbenému influencerovi soukromou zprávu.

I když v drtivé většině případů jde výhradně o virtuální vztahy, více než třetina (34 %) uživatelů sociálních sítí se s některými influencerem, které sledují, setkala i v reálném životě. Ve Spojených státech podíl těchto uživatelů stoupl dokonce na 57 %.

Během opakovaných lockdown-

nů museli mnozí lidé po celém světě trávit dlouhou dobu doma, a proto se ve snaze najít náhradu za narušený společenský život obraceli na virtuální společníky. Tento typ



jednostranných vztahů má silný vliv na jejich životy. Více než sedm z deseti respondentů (71 %) uvádí, že se od influencerů, které sledují, dozvídají různé zajímavosti například v oblasti zdraví, zájmových činností, životního stylu a nových trendů.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kdo se posunul kam

Tomáš Sušánka,
CTO,
Trezor



Skupina firem pod hlavičkou SatoshiLabs – výrobce první světové hardwarové peněženky na bitcoiny Trezor – obsadila post CTO Trezoru Tomášem Sušánkou, který dosud vykonával funkci Head of Engineering.

Tomáš Sušánka je zkušený kryptografický inženýr, který ve společnosti působí od roku 2017, kdy přišel ze společnosti Cloudflare. Open-source bezpečnostní řešení jako Trezor, bitcoin a kryptoměny jsou jeho vášní i hobby.

„Ve své nové roli se pustím primárně do sestavení samostatných týmů, které jsou základem našeho technického řešení. S tím jak roste popularita kryptoměn, roste i SatoshiLabs a potřeba automatizace vývojářských procesů. V neposlední řadě se chci zaměřit na další profesionalizaci a rozvoj lidí, které považuji za klíč k úspěchu dalšího vývoje produktů jako Trezor Suite,“ říká Tomáš Sušánka.

Michaela Kadlečková,
Manažerka digitálního
marketingu, ESET



Rozvoj marketingové automatizace, návrh a implementace dlouhodobé CLM strategie i rozvoj webových služeb převzala ve společnosti ESET Michaela Kadlečková. Její nástup přišel v době, kdy zároveň ESET změnil interní strukturu oddělení marketingu české pobočky.

„Dnešní doba je digitální a vyvíjí se neskutečným tempem. Je proto důležité být stále napřed. Těším se, že v ESETu budu mít možnost plně využít své profesní zkušenosti,“ říká Michaela Kadlečková, manažerka digitálního marketingu české pobočky společnosti ESET. „Mým hlavním cílem bude rozvíjet e-commerce, rozvinout marketingovou automatizaci a navrhnout dlouhodobou strategii pro CLM i realizaci souvisejících aktivit a projektů s cílem ještě většího přiblížení se našim zákazníkům, a to jak v segmentech B2B, tak B2C,“ dodává Kadlečková.

Stanislav Šmolík,
Generální ředitel
DNS



Novým generálním ředitelem společnosti DNS a.s. byl jmenován Stanislav Šmolík. Přichází ze společnosti Global Payments, kde ve dvojroli Country managera pro Českou republiku a obchodního ředitele pro CEE region byl zodpovědný za rozvoj obchodu, implementaci služeb s přidanou hodnotou a digitalizaci společnosti. „Mým cílem je posílit pozici firmy v oblasti automatizace, digitálních procesů a dosáhnout vyšší úrovně přidané hodnoty pro naše vendory a partnery,“ řekl nový generální ředitel DNS a.s. Stanislav Šmolík a upřesnil: „Rád bych se svými kolegy přenastavil firmu tak, aby určovala trendy v komplexních řešeních ICT v dynamicky se měnícím světě okolo nás. VAD distributor už není pouze prodejce produktů a logistických procesů, ale zároveň poskytovatel finančních služeb, marketingových nástrojů a služeb, zajišťujících komplexní projekty od architektury řešení, kompletaci subdodávek po rozvojové návrhy zohledňující nejmodernější trendy.“

HLEDÁ SE: Specialista oddělení SOC/CERT (m/ž)

Společnost O2 hledá do týmu Informační bezpečnosti nové kolegy, kteří zajistí bezpečnostní dohled a řízení kybernetických incidentů (SOC/CERT).

Náplň práce bude:

- Vyhodnocení událostí v oblasti kybernetické bezpečnosti a přijetí vhodných opatření k zajištění včasného řešení nebo eskalace za použití nástrojů pro bezpečnostní monitoring (SIEM, IDPS, EDR, CTI, TH atp.);
- identifikace a analýza incidentů druhé a třetí úrovně a návrh opatření vedoucí k detekci, reakci a investigaci bezpečnostních událostí;
- dokumentace postupů při vyhodnocování bezpečnostních incidentů a následných opatření, ladění detekčních pravidel a rozvoj bezpečnostních systémů v souladu s MITRE ATT&CK® Framework;
- proaktivní vyhledávání kybernetických hrozeb s cílem detekovat a izolovat pokročilé hrozby, které se mohou vyhýbat stávajícím bezpečnostním řešením;
- aktivní podíl na řešení incidentů v rámci CERT (Computer Emergency

Response Team);

- úzká spolupráce s týmem informační bezpečnosti na implementaci a zdokonalování bezpečnostních monitorovacích systémů.

O₂

Předpoklady kandidáta:

- SŠ/VŠ vzdělání technického zaměření, IS/kybernetika výhodou;
- praxe v oblasti informační bezpečnosti min 4 roky, z toho min 2 roky v oblasti bezpečnostního dohledu a/ nebo řízení kybernetických incidentů (SOC/CERT);
- schopnost analyzovat a interpretovat bezpečnostní logy a záznamy;
- dobrá znalost síťových protokolů;
- přehled o síťové infrastruktuře, počítačových operačních systémech, bezpečnostních informačních a monitorovacích systémech incidentů, systémech kontroly přístupu a dalších technologiích kybernetické

bezpečnosti;

- znalost bezpečnostních monitorovacích a počítačových forenzních nástrojů;
- přehled o aktuálních trendech v kybernetické i provozní bezpečnosti;
- analytické a komunikační dovednosti;
- Angličtina min. B1;
- schopnost pracovat v týmu;
- schopnost provádět základní operace s daty (parsing, mapping, atp.)
- znalost základů skriptování v Pythonu, Bash, PowerShell atd. výhodou;
- certifikace v oblasti bezpečnosti, potvrzení o účasti na forenzním vyšetřování bezpečnostních událostí, soutěžích v kybernetické bezpečnosti nebo o odhalení technických zranitelností výhodou;
- dovednosti v oblasti penetračního testování výhodou.

V případě zájmu o pracovní pozici kontaktujte HR Business Partnera Veroniku Volfovou, e-mail: veronika.volfova@o2.cz



Celý článek si přečtete zde ▶

Potřebujeme lidi, jinak hrozí omezování výroby, zní ze dvou třetin průmyslových firem

Pracovníci chybí ve více než dvou třetinách průmyslových firem. Největší nedostatek jich je v Moravskoslezském a Zlínském kraji, o něco lepší situace naopak vládne v Praze a ve Středočeském kraji. Na jedno volné pracovní místo kvalifikovaného dělníka připadá v průměru jen 0,2 až 0,3 uchazeče, což je ještě méně než začátkem letošního roku. Při hledání nových kvalitních pracovníků nejvíce funguje doporučení od stávajících zaměstnanců. Vysoká míra spokojenosti a růst mezd však zpomalily fluktuaci a lidi lze získat jen stěží. Bez cizinců se český trh neobejde, s jejich zaměstnáváním počítá až 60 % průmyslových a výrobních firem. Vyplývá to z průzkumu personální agentury Hofmann Personal, který byl zrealizován letos v srpnu mezi 239 personalisty.

Více než dvěma třetinám podniků aktuálně chybí pracovníci. Největší poptávka je po kvalifikovaných dělnících na nižší pozice do výroby či provozu – ti chybí ve více než polovině firem, nejčastěji ve strojírenství. „Podniky neustále poptávají například elektrikáře, svářeče, obráběče, kováře, obsluhu CNC strojů a podobné pozice. Bohužel, tyto lidé na trhu nejsou a nebudou. Ze škol a učilišť vychází pouze minimum těchto absolventů,“ říká Gabriela Hrbáčková, ředitelka personální agentury Hofmann Personal. Nepoměr mezi nabídkou a poptávkou po kvalifikovaných dělnících bude navíc na trhu práce i do budoucna. Propouštět své pracovníky hodlá v příštích měsících pouze 3 % podniků, zatímco nabírat nové zaměstnance chce většina dotázaných. Největší poptávka po pracovní síle je v Moravskoslezském a Zlínském kraji.



Celý článek si přečtete zde ▶

TOP EVENTS

AmenitDays 2021

Amenit s.r.o.
6.-7.10.2021

Management ve 21. století

Equilibrium
13.10.2021

XXX. Konference
Radiokomunikace 2021

UNIT s.r.o.
19.-20.10.2021

FOR GAMES 2021

ABF, a.s.
21.-24.10.2021

Firemní informační systémy
2021

BusinessIT
4.11.2021

Big Data 2021

Blue Events
10.11.2021

JavaDays 2021 Online

Gopas
10.-11.11.2021

**Další akce
a konference
naleznete na
www.ew-nn.cz**



ICT NETWORK NEWS

Vydavatelství: AVERIA LTD.

Company Number: 6972108

Enterprise House

2 Pass Street

Manchester - Oldham

OL9 6HZ United Kingdom

www.ICT-NN.com

Periodicita: měsíčník

Distribuce: online, emailem, na sociálních sítích, konferencích, seminářích a formou předplatného

Kontakty: Petr Smolník, šéfredaktor;

Inzerce: +420 773 626 295;

Email: events@averia.cz

Kongres:
OBALKO 9

Jednou z vrcholných akcí podzimní konferenční sezony, bude devátý ročník československého obalového kongresu OBALKO, která se koná 14.-15. října 2021 v Aquapalace Hotelu Prague Čestlicích. AVERIA NEWS je tradičním mediálním partnerem kongresu.

V posledních letech se v oblasti balení diskutuje nejvíce o udržitelnosti. Nepochybně z dobrého důvodu, protože je potřeba vyvinout a zavést udržitelná řešení obalů. Někdo by však mohl říci, že byly zapomenuty další funkce balení, například schopnost prodat produkt nebo jej řádně chránit. Z toho důvodu hlavní motto kongresu zní Tři dimenze obalu. Podíváme se nejen na rozmanité funkce obalů, ale také na interní diskuze a debaty ve společnostech, které se snaží vyvážit různé vlastnosti, aby vyvinuly optimální obalová řešení.



Celý článek si přečtete zde ▶

Konference:
Brand Management
2021

13. října 2021 pořádá společnost Blue Events největší českou konferenci o značkách, Brand Management, a konat se bude v Cubex Centru Praha. Cílem je dodat kuráž všem, kdo věří v hodnotu marketingu.

Hlavní náplní programu tak i letos budou úspěšné a aktuální příběhy značek z českého a slovenského trhu. Doplní je slavné osobnosti z Velké Británie jako Paul Feldwick, legenda strategického plánování a autor knih The Anatomy of Humbug a Why Does the Pedlar Sing?, dále Dan White, autor knihy The Smart Marketing Book: The Definitive Guide to Effective Marketing Strategies a brilantní vypravěč a kreslíř. Z Německa přijíždí Kyra von Mutius, vycházející hvězda a šéfka strategie agentury Heimat známé v Česku hlavně dlouhodobou prací pro Hornbach.



Celý článek si přečtete zde ▶

Veletřh:
e-SALON 2021

Třetí ročník veletrhu e-SALON, se bude konat ve dnech 11. – 14. listopadu 2021 na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech. Úvodní den bude tradičně patřit médiím a odborníkům, pro širokou veřejnost bude akce zpřístupněna o den později. Společnost ABF už intenzivně připravuje obsazení výstavních ploch a program výstavy. Návštěvníci se mohou těšit mimo jiné na nejnovější elektromobily, hybridní a další ekologická vozidla.

Automobilové novinky opět obsadí halu 4. Mezi automobilky, které by měly představit své elektrifikované novinky, patří tradičně domácí značka Škoda, kromě jiných, s modelem Enyaq cupé. Ford se pochlubí sportovní stříženým sportovním SUV Mustang Mach-E, Porsche supersportem Taycan a Mitsubishi SUV Eclipse Cross PHEV, které umí být „malou elektrárnou“ na cestách pro nejrůznější spotřebiče.



Celý článek si přečtete zde ▶



Efektivní nemocnice 2021 – Strategie zdravotních pojišťoven, nemocnic a ambulancí

**Dokončení
ze
str. 1**

a nejlépe hodnocených zdravotních pojišťoven v rámci 7. ročníku celostátního průzkumu „Zdravotní pojišťovna roku“.

Záštitu nad letošní odbornou konferencí přijali prezident České republiky Ing. Miloš Zeman, dr. h. c., předseda vlády České republiky Ing. Andrej Babiš, místopředsedkyně vlády a ministryně financí JUDr. Alena Schillerová, PhD., předseda Výboru pro zdravotnictví Senátu Parlamentu České republiky MUDr. Roman Kraus, MBA, ministr zdravotnictví Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA, ministr průmyslu a dopravy doc. Ing. Karel Havlíček, Ph.D., MBA, ministryně práce a sociálních věcí Dipl.-Pol. Jana Maláčová, MSc., ministryně pro místní rozvoj Ing. Klára Dostálová a také rektor Univerzity Karlovy v Praze prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA.

Zahajovací diskusní blok bude zaměřený na témata, která jsou blízká všem debatujícím odborníkům, jako například restrukturalizace nemocnic s akutní lůžkovou péčí, plány na zajištění finanční stability českého zdravotnictví, restrukturalizace kompetencí lékařů a sester či elektivní péče a větší rozsah výkonů placených DRG.

EFEKTIVNÍ NEMOCNICE

STRATEGIE ZDRAVOTNÍCH POJIŠŤOVEN A NEMOCNIC

ODBORNÁ KONFERENCE

23. - 24. 11. 2021

Více informací na www.hc-institute.org

lizace kompetencí lékařů a sester či elektivní péče a větší rozsah výkonů placených DRG.

Pozvání do prvního diskusního bloku aktuálně přijali ministr zdravotnictví Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA, ředitel Všeobecné zdravotní pojišťovny České republiky Ing. Zdeněk Kabátek, ředitel Fakultní nemocnice Královské Vinohrady prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA, FCMA, předseda představenstva Nemocnice AGEL Říčany prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D., prezident České stomatolo-

gické komory doc. MUDr. Roman Šmucler, CSc. a předseda Sdružení praktických lékařů České republiky MUDr. Petr Šonka.

Rovněž v rámci druhého diskusního bloku budou předmětem diskuse plány na zajištění finanční stability českého zdravotnictví a restrukturalizace nemocnic s akutní lůžkovou péčí.



Celý článek si přečtete zde ▶



Nové God of War ukazuje první trailer

Kratos a jeho syn Atreus hlásí velký návrat. Jednoduchý ale rozhodně nebude.

Severské pokračování série God of War se konečně dočkalo traileru



na druhý díl. Ten se nám představil na včerejším Playstation Showcase streamu. Atreus je v traileru zjevně o něco starší a začíná si občas tak trochu stavět hlavu proti svému otci. Chce hledat odpovědi za každou

cenu. Možná i za cenu toho, že se bude muset pustit do křížku s Asgardem. Zatímco v Řecku Kratos vesele vykráčel až na vrchol Olympu a nenechal po sobě nic, podobné boží dopuštění nechce zanechat i v severských zemích a svého syna se snaží mírnit.

Návrat hlásí všechny oblíbené postavy z prvního dílu. Znovu se setkáme s Mimirem i trpasličí bratrskou dvojicí Brok a Sindri. Najdete také nové spojence, jedním z nichž bude i sám severský bůh války Týr. Chybět ovšem nebude ani Freya, která však není naladěná zrovna přátelsky. Hlavním lákadlem je bezesporu samotný bůh hromu Thor, z nějž se pravděpodobně stane ústřední nepřítel celé hry.

V boji Kratos opět spoléhá na své zbraně z prvního dílu, sekeru Leviathan a ikonické Čepele chaosu.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: instagram.com/santamonicaudio

Gran Turismo 7 se konečně předvádí v plné kráse

Po fanoušcích motorismu na PC a Xboxu se mohou těšit na vymazlené závody také hráči na konzolích od Sony.

rozhodnutí může mít zásadní vliv na chování vozu. V neposlední řadě potom nezapomínejme také na propracovaný foto režim, se



Nová Forza je za rohem a odpověď pro Playstation nezůstává daleko. Konkurenční titul Gran Turismo se svým sedmým dílem se na Playstation Showcase konečně předvedl pořádným trailerem a představil nám alespoň pár detailů, kterých se můžeme chytit.

Vývojáři slibují nově nadesignovaný systém kampaně, zlepšené možnosti úprav, které vám umožní doladit na svém autě i ty nejmenší detaily a každé vaše

kterým budete moci zachycovat nádherné snímky vašich oblíbených vozů ve 43 zemích světa na více než dvou a půl tisících lokacích. Comebacku se také dočkají například tratě Trial Mountain nebo High-Speed Ring. Podobně jako v případě konkurence se také snaží vývojáři o autentický zážitek z počasí.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: playstation.com

Apple nedovolí návratu Fortnite na App Store

Vydat se do války proti Apple bude mít pro Epic dalekosáhlé následky.

pro Epic a nepovolí ani opětovné zařazení Fortnite na App Store.



Epic odešel na první pohled ze soudu s Apple jako spokojenější strana. Soud rozhodl, že Apple musí umožnit vývojářům, aby odkazovali na externí platební brány. Tím pádem už nebude společnost dále moci ukousnout si z pomyslného jablíčka transakcí třicet procent, pokud nepůjde platba přímo přes App Store a to je pro výrobce iPhoneů či Maců velká rána. Šlápnout Applu na kuří oko ale není zadarmo a Epic Games za to zaplatí tvrdou daň. Společnost totiž odmítá obnovit vývojářské účty

Velkou nespokojenost samozřejmě vyvolalo toto rozhodnutí u Tima Sweeneyho, ředitele Epic Games. Ten na Twitteru sdílel sérii tweetů, ve kterých kritizoval, jak se Apple zachoval, a obvinil společnost z toho, že lhala, že je ochotná vrátit Fortnite na App Store, pokud bude Epic hrát podle jejích pravidel. Také se pohoršoval nad tím, že jde o "antikonkurenční" jednání.

Celý článek si přečtete zde ▶



Obrázek: voonze.com

FIFA 22 představuje nejlepší hráče, Ronaldo po letech mimo nejlepší dvojku

Messi i letos kraluje, Ronaldo se propadl na třetí místo. Mezi největší hvězdy svojí generace se vklíní Robert Lewandowski.

De Bruynem, Kylianem Mbappém, Neymarem a Janem Oblakem.

Svůj pád pocituje především španělská La Liga, která přišla o svoji



Nový ročník série FIFA je již za rohem a tak jako každý rok, i letos se ještě před vydáním odhalují ukázky hodnocení těch nejlepších hráčů ve hře. Již poměrně tradičně se na trůnu pro nejlepšího hráče hry usadil Lionel Messi, který ve hře tentokrát bude reprezentovat barvy PSG namísto Barcelony. Druhé místo s hodnocením 92 si vybojoval polský kanonýr Robert Lewandowski a tentokrát až bronzovou příčku získává Cristiano Ronaldo s hodnocením 91. O svoji pozici se dělí ještě s Kevinem

největší hvězdu a k tomu spousta jejich známých jmen prošla velkým úpadkem výkonnosti. Například Antoine Griezmann a Eden Hazard se propadli na hodnocení 85.

Hra už také představila několik nových ikon a historických hráčů, kteří se do režimu FIFA Ultimate Team přidají. Mezi nimi nechybí například Abedi Pelé, Wayne Rooney či Antonio Di Natale.

Celý článek si přečtete zde ▶



Kouzelný BOX od Verbatim

Nastane čas ve vašem životě, kdy budete potřebovat rozšířit váš notebook, nebo PC. Řekněme, že vám třeba jenom tak zůstane ze staršího „notasu“ 500GB disk a vy budete potřebovat přetáhnout, nebo zálohovat nějaká data z tohoto disku. A tady přijde na řadu možnost využít sadu krytů – nebo chcete-li boxu, kdy využijete vaše staré interní disky HDD nebo SSD a proměníte je v plnohodnotný externí disk. Stačí vám pro to balení krytů od společnosti VERBATIM. Tato sada slouží přesně k tomuto účelu.

Balení totiž obsahuje vše potřebné pro přeměnu standardního 2,5" interního disku HDD/SSD SATA (do výšky 9,5 mm) na externí úložné zařízení s rozhraním USB 3.2 Gen 1 pro superrychlý přenos dat. Rychlost přenosu dat bude taková, jakou má ve svých možnostech váš starý disk. Nicméně podporuje port USB SuperSpeed (5

Gb/s) pro rychlý přenos dat s rozhraním USB 3.2 Gen 1 a je zpětně kompatibilní s portem USB 2.0. Velmi oceňujeme líbivý a funkční



design, který tvoří integrovaný gumový pásek, který slouží k upevnění kabelů, když se disk třeba nepoužívá nebo přenáší. Ochraňuje ho tak proti různým vnějším vlivům, ale přesto doporučujeme při přenosu s HDD diskem zacházet jako s porcelánem, u SSDčka to je více na pohodu, tady se tolik bát nemusíte.

Foto: Verbatim

Verbatim

Celý článek si přečtete zde ►



Klid v duši i při bouři

Pokud používáte doma klasický stolní počítač, třeba i gamingový, nebo prostě vašemu notebooku došla životnost baterie a máte ho neustále připojený k elektrické síti, je pro vás důležitým prvkem, který vám zajistí stabilitu napájení, nějaký záložní zdroj. Lidově se mu říká „úpěeska“. Pokud zrovna máte rozepsaný důležitý dokument, jste v zápalu hry, nebo sledujete svůj oblíbený film a venku zuří bouřka, je tady možný scénář, že dojde ke krátkodobému kolísání napětí anebo i výpadku proudu a vy ztratíte vše, co je pro vás v té chvíli důležité. Záchranou pro tyto případy výpadku proudu je zařízení UPS Armac 850E Home.

bují spolehlivá nepřetržitá řešení napájení.

UPSka Armac je určena všem, kteří hledají spolehlivé řešení zá-



ložního napájení pro zařízení jako: televizory, počítače, herní konzole, přehrávače disků CD/DVD, chytré telefony, notebooky, tablety, přepínače, routery, opakovače, extenze-

ry, VoIP telefony, reproduktory, Hi-Fi systémy, kamery, servery atd.

Foto: Armac

Řada UPSek Armac 850E Home je speciálně navržena tak, aby dokonale splňovala požadavky domácích uživatelů, kteří potře-



armac

Celý článek si přečtete zde ►



Herní myš Genesis Krypton 290

Jediné kliknutí na myši je často v herním světě rozdílem mezi oslňujícím vítězstvím a nepřijemnou porážkou, které se snad každý z nás snaží vyhnout. Proto je nutné, aby na vašeho herního hlodavce byl spoleh za každé situace, a pokud zvolíte dobře, může pro vás správně vybraná myš znamenat nezanebatelnou výhodu nad vašim oponentem. Přesně takovým partákem může pro vás být myš Genesis Krypton 290.

Krypton 290 je herní myš se sedmi programovatelnými tlačítky, která vám mohou výrazně usnadnit využívání klíčových dovedností v co nejrychlejší čas. Tlačítka jsou plně programovatelná skrze software dodávaný k myši a můžete si je tak nastavit dle libosti. Pro opravdové fajnšmekry po stránce nastavení je zde také možnost nastavovat si makra. Nemusíte se navíc bát, že by

se vám nastavení vytratilo pokaždé, když se vydáte třeba na návštěvu, nebo nějakou herní akci. Krypton 290 totiž disponuje vestavěnou



paměť, s jejíž pomocí si veškerá nastavení uložíte a budou vám tak dostupná kdekoliv.

O to, aby byl každý pohyb vaší ruky dokonale zaznamenán, se postará přesný optický senzor s rozlišením od 200 do 6400 DPI.

Foto: Genesis

ATComputers

GENESIS

Celý článek si přečtete zde ►



Přenosný reproduktor Sony SRS-XG500

Přenosné bezdrátové reproduktory v posledních letech zažily opravdový boom a z jednoduchých doplňků pro telefony se vypracovaly až na úlohu našlapaných audiozařízení, která jsou plná toho nejlepšího, co výrobci mohou nabídnout, a zvládnou uspokojit i ty nejnáročnější uživatele. Společnost Sony v tomto ohledu nezůstává pozadu a důkazem, že ani přenosný reproduktor nemusí přicházet s velkými kompromisy je model SRS-XG500.

Tento reproduktor je ideálním partákem pro každého, kdo má rád párty kdekoliv se zrovna nachází. Ať už jste zrovna v parku, u bazénu nebo třeba na babiččině zahradě, můžete se těšit na ničím nerušený pohodový zážitek z hudebního doprovodu, který si zvolíte. Díky našlapané baterii s výdrží až třicet

hodin se nemusíte bát, že by vám došla šťáva zrovna uprostřed vašeho oblíbeného sóla a už vůbec vás nemusí trápit, když si



na poslední chvíli vzpomenete, že jste zapomněli reproduktor nabít. Funkce rychlého nabíjení vám totiž dodá nouzovou zásobu tří hodin za pouhých deset minut nabíjení. Výhodou pro každého dobrodruha je kromě výdrže baterie také odolnost samotného reproduktoru.

Foto: Sony

SONY

Celý článek si přečtete zde ►

